(الله عز وجل في عون العبد ما كان العبد في عون أخيه)

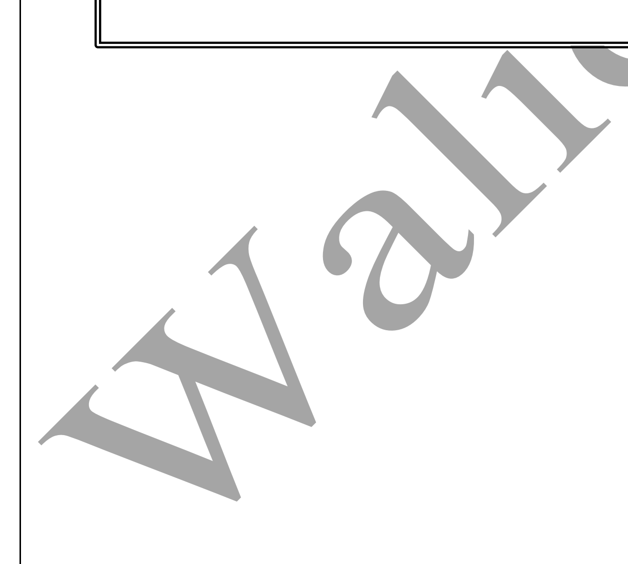
مذكرة (تحيا مصر) في جغرافيا مصر

الصف الأول الثانوي

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

إعداد الأستاذ / وليد نصرى

شرح مبسط (جغرافيا مصر)



وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

التمهيد (قراءة فقط)
(مدخل لدراسة علم الجغرافيا)

Geography	
Geo	**Graphy**
• الأرض	• الوصف
• يسمى علم وصف الأرض	* كان الرحالة قديما يصفون كل منطقة ويسجلون كل ما يشاهدونه

تعريف الجغرافيا حديثا	
	• دراسة وتحليل الظاهر الطبيعة والبشرية على سطح الأرض • توضيح العلاقات المكانية بينها

أهمية دراسة الجغرافيا

العلوم	• تخدم الكثير من العلوم فى دعم واتخاذ القرار
التفاعل	• تدرس التفاعل بين الإنسان والبيئة
الحلول العلمية	• تطرح حلول للمشكلات السكانية والبيئية
الاستثمار	• لها دور أساسي فى حياة الإنسان فى مجال استثمار الموارد والتخطيط العمراني
الإيمان بالله	• من خلال دراسة الكون والأرض يترسخ فى الإنسان الإيمان بالله

فروع علم الجغرافيا

الجغرافيا الطبيعية
تدرس الظواهر الطبيعية على سطح الأرض

الفروع	مجال الدراسة
جغرافيا التضاريس	• تدرس أشكال التضاريس على سطح الأرض
جغرافيا المناخ	• تدرس الأقاليم المناخية وعلاقة المناخ بالأنشطة الخاصة بالإنسان
الجيومورفولوجيا	• تدرس أشكال سطح الأرض والعوامل التي كونتها
جغرافيا البحار والمحيطات	• تدرس الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات
الجغرافيا الحيوية	• تدرس توزيع وتحليل التربة والحيوان البرى والنبات الطبيعي
الجغرافيا الفلكية	• تدرس شكل الأرض وحركتها والعلاقة بالكواكب الأخرى

الجغرافيا البشرية

تدرس الظواهر البشرية على سطح الأرض الناتجة عن تفاعل الإنسان مع البيئة

الفروع	مجال الدراسة
الجغرافيا الاقتصادية	• تدرس الأنشطة الاقتصادية مثل الزراعة والصناعة والرعى والتعدين
جغرافيا السكان	• تدرس نمو السكان و خصائص السكان والتركيب العمرى والنوعي والهجرة
جغرافيا العمران	• تدرس العمران والمجتمعات الريفية والحضرية والبدوية ومشكلاتها • تدرس التخطيط العمراني
الجغرافيا السياسية	• تدرس المقومات الطبيعة والبشرية للدولة • تدرس الحدود السياسية والمشكلات الدولية

فروع أخرى للجغرافيا

الفروع	مجال الدراسة
الجغرافيا الإقليمية	• تقسم العالم إلى أقاليم • تحديد خصائص كل إقليم (البشرية والطبيعية)
الجغرافيا التاريخية	• تدرس الظاهر الطبيعية والبشرية فى الماضي
الجغرافيا الطبية	• تدرس توزيع الأمراض وانتشارها • تدرس التحليل و التوزيع المكاني لمصادر الخدمات الصحية
جغرافيا الجريمة	• تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين • تدرس علاقات الجريمة بالعوامل الاجتماعية والاقتصادية لكل إقليم

أدوات تعلم الجغرافيا

الخريطة

تعريف الخريطة	• تمثيل هندسي لظواهر سطح الأرض • تستخدم بها * الرموز * الألوان * مقياس الرسم
أهمية الخريطة	• لغة مختصرة عن المكان • تساعد فى حل المشكلات وتفسر الكثير من الظواهر • تساعد على فهم العلاقات المكانية • يستخدمها قائد الطائرة وقبطان السفينة لتحديد الاتجاهات • يستخدمها المهندس في إنشاء المباني • تساعد الطلبة على فهم الجغرافيا

أساسيات الخريطة

عنوان الخريطة	• أول ما يقرأ فى الخريطة * يوضح محتوى الخريطة
مفتاح الخريطة	• دليل يضم جميع الظواهر على الخريطة • لابد ان تكون نفس الرموز والألوان فى المفتاح مطابقة للرموز على الخريطة
إحداثيات الخريطة	• تقاطع خطوط الطول ودوائر العرض (تحديد الموقع الفلكي لاى مكان) • خطوط الطول (يحدد التوقيت) دوائر العرض (تحدد المناخ)
اتجاه الشمال	• سهم أو شكل يشير إلى اتجاه الشمال
اطار الخريطة	• يضم محتوى الخريطة داخلة • هو الحد الذى ينتهى عنده جميع أجزاء الخريطة • يمكن ان يتنوع سمك الخط للاطار
مصدر الخريطة	• يوجد فى الركن الأيمن السفلى • يكون اسم الشخص أو الجهة التي رسمت الخريطة والتاريخ
مقياس الرسم	• النسبة بين الأبعاد على الخريطة وما يمثله على الطبيعة

الاستشعار عن بعد

تعريف	• علم الحصول على المعلومات عن سطح الأرض • عن طريق أجهزة تصوير ومستشعرا لا تلامس سطح الأرض • مثل التصوير (الجوي – الفضائي)

تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

رسم الخرائط الحديثة	• للظواهر الطبيعية والبشرية (يساعد على إدارة الأزمات)
الموارد الطبيعية	• توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية مثل التربة وإمكانية استغلالها
الدراسات المناخية	• دراسة طبقات الجو والتغيرات المناخية والرياح والحرارة • التنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير
الدراسات العمرانية	• دراسة النمو والتخطيط العمراني *اختيار افضل المواقع لإقامة المنشآت • تحديد مسار الطرق والسكك الحديدية
المجال العسكري	• أقمار صناعية للأغراض العسكرية * رصد وتوجيه الصواريخ • التجسس والاستطلاع والإنذار المبكر

نظم المعلومات الجغرافية GIS

التعريف	• قاعدة بيانات جغرافية • إدخال البيانات وإجراء معالجة وتحليل عليها • إخراج معلومات تفيد فى إعداد التقارير والخرائط لاتخاذ القرارات
المكونات	• بيانات مكانية (خرائط –أشكال بيانية) تخزن فى الحاسب • أجهزة (حاسب الى – طابعة – ماسح ضوئي) • البرامج (إعداد الخرائط – معالجة البيانات للحصول على المعلومات) • العنصر البشرى المدرب (حتى يستطيع استخدام الأجهزة)

نظم تحديد المواقع العالمي GPS

التعريف	• نظام يربط الأقمار الصناعية بأجهزة استقبال أرضية • النظام يتكون من ٢٤ قمر يغطى الكرة الأرضية • كل مكان يغطيه ٤ أقمار • يمد المعلومات الدقيقة عن الأماكن والإحداثيات لها
الاستخدام	• المجال العسكري *الملاحة الجوية * المجال البحري • النقل والشحن * الاتصالات * رسم وتحديث الخرائط

الوحدة الأولى (الموقع ومظاهر سطح مصر)

الدرس الأول (موقع مصر وأهميته)

مساحة مصر	• ١,٠١٩,٦٠٠ كم مربع (٣٪ من مساحة قارة إفريقيا)
موقع مصر	• تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي من قارة إفريقيا
الشكل العام	• شكل مصر اقرب الى المربع
اهمية الموقع (جمال حمدان)	• موقع مصر سبب في وحدتها الطبيعية • نهر النيل يعطيها (قوة بر) – سواحل مصر تعطيها (قوة بحر)

موقع مصر

الموقع الفلكي	• هو موقع الدولة بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول
الموقع الجغرافي	• هو موقع الدولة او المنطقة بالنسبة للقارات والبحار والمحيطات والدول المحيطة بها

الموقع الفلكي لمصر

بالنسبة لدائرة الاستواء	عدد الدوائر التي تمر بها
• من دائرة ٢٢ الى ٣١,٣٦ شمال خط الاستواء	• يمر فيها ١٠ دائرة عرضية
بالنسبة لخط جرينتش	**عدد الخطوط التي تمر بها**
• من خط طول ٢٥ الى ٣٧ خط طول شرق خط جرينتش	• يمر فيها ١٢ خط طول

الموقع الجغرافي لمصر

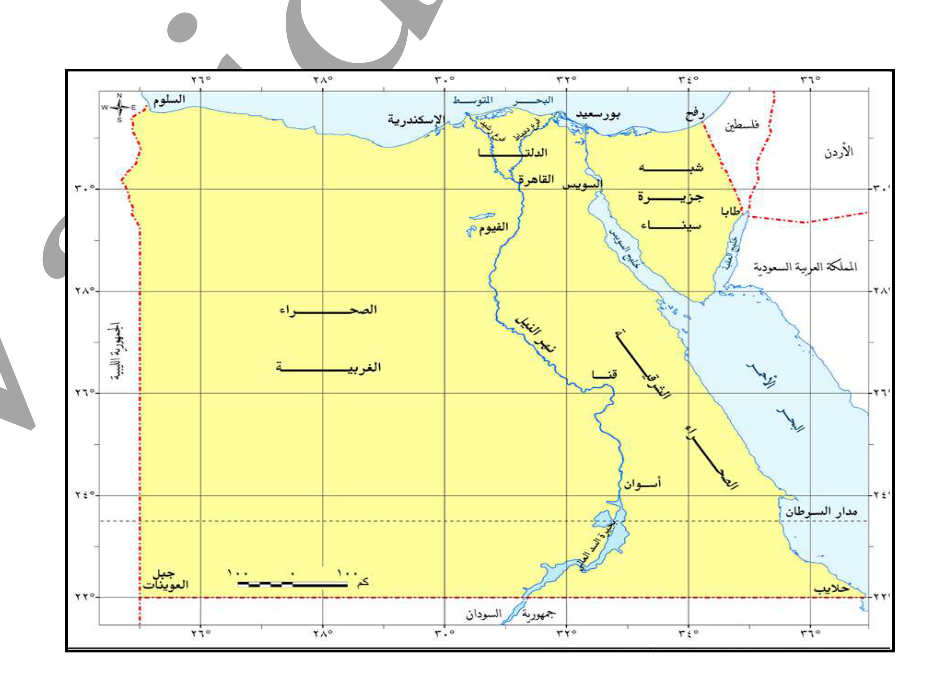
الحدود	الجهة المطلة عليه	الحدود	الجهة المطلة عليه
الشمال	• البحر المتوسط	**الغرب**	• ليبيا
الشمال الشرقي	• فلسطين	**الشرق**	• البحر الأحمر
الجنوب	• السودان		



وليد نصرى ...٠٨٤٦١٨ ... خصات دراسات اجتماعية)
الجغرافيا الصف الثالث الثانوي – الصف الأول الثانوي – الدراسات الاجتماعية الصف الأول و الثاني والثالث الإعدادي – الصف السادس الابتدائي

الحدود السياسية لمصر

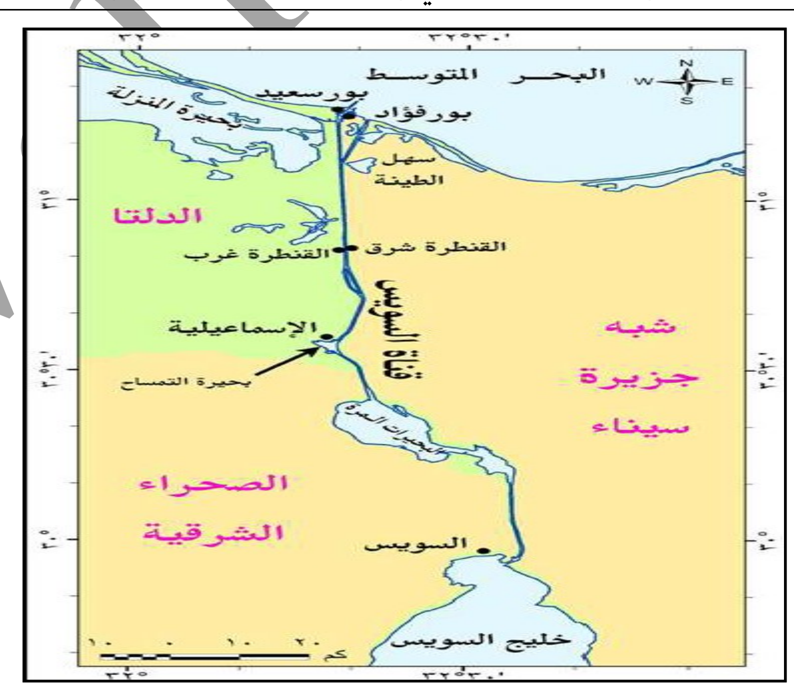
الحدود	الأماكن
الشمالية (بحرية)	• الساحل الجنوبي للبحر المتوسط (هي مياه إقليمية تابعة لمصر) • من الشرق عند رفح (عند الحدود المصرية الفلسطينية) • الى الغرب عند السلوم (عند الحدود المصرية الليبية)
الحدود الجنوبية (برية)	• تفصل بين مصر (في الشمال) والسودان (في الجنوب) • من (الشرق) عند ساحل البحر الأحمر الى (الغرب) عند جبل العوينات • تنتهى عند التقاء دائرة عرض ٢٢ شمالا مع خط طول ٢٥ شرقا
الحدود الغربية (برية)	• تفصل بين مصر (في الشرق) وليبيا (في الغرب) • تمشى الحدود معظمها مع خط طول ٢٥ شرقا • ماعدا القطاع الشمالي من السلوم حتى منخفض سيوه
الحدود الشرقية (برية – بحرية)	• الحدود البحرية (تمتد من ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة) • الحدود البرية (تمتد شمال شرق مصر) • تفصل بين مصر (في الشرق) وفلسطين (في الغرب) (اقصر حدود برية) • يمتد من رأس خليج العقبة عند رأس طابا باتجاه البحر المتوسط شرق رفح بنحو كيلو متر
ملحوظة	• هذه المنطقة ذات حساسية استراتيجية لوجود الاحتلال الصهيوني



أهمية موقع مصر الجغرافي

الموقع الجغرافي لمصر	
	• موقع مصر ملتقى القارات الثلاثة (أسيا – إفريقيا – أوروبا) • كان له اثر في تكوين شخصية مصر الجغرافيا ودورها التاريخي

خصائص موقع مصر	الأهمية
المسطحات المائية	• اشراف مصر على البحر المتوسط (في الشمال) • اشراف مصر على البحر الأحمر خليج العقبة وقناة السويس (في الشرق) • زيادة اهمية موقع مصر (بسبب مرور الطرق التجارية بها منذ القدم)
وقوع مصر في شمال حوض النيل	• اكتشاف منابع النيل • انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط وشبه الجزيرة العربية إلى وسط إفريقيا عبر أراضي السودان
الفتح العربي	• برز اهمية موقع مصر بشكل أكبر منذ الفتح العربي عام 641 م • ساهم موقع مصر في نشر الإسلام في شمال وغرب إفريقيا • كانت معبر للطرق التجارية بين دول آسيا في(الشرق) ودول أوربا في (الغرب) • زيادة مواردها من خلال الرسوم التي كانت تفرض على البضائع التي تعبرها.
شق قناة السويس	• تصل قناة السويس بين البحرين المتوسط والأحمر • أصبحت أهم طريق ملاحي في العالم (خصوصا بعد افتتاح قناة السويس الجديدة) • زيادة التجارة العالمية • اختصار المسافة بين الشرق والغرب • نقل البترول من الخليج العربي وجنوب شرق اسيا الى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر القناة





وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)
الجغرافيا الصف الثالث الثانوي – الصف الأول الثانوي – الدراسات الاجتماعية الصف الأول و الثاني والثالث الإعدادي – الصف السادس الابتدائي

الدرس الثاني (التكوينات الجيولوجية و عوامل تشكيل سطح مصر)

علم الجيولوجيا	• علم الأرض (يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية) • يهتم بدراسة نشأة الكون والتطور الجيولوجي التي مرت به • دراسة أنواع وتاريخ الصخور • ينقسم علم الجيولوجيا الى فروع منها (علم الحفريات – علم الطبقات الصخرية)
جيولوجية مصر	• تقع مصر فوق جزء من كتلة قارية قديمة (الكتلة العربية النوبية) • تعرض هذه الكتلة للتصدع • (تكون أخدود البحر الأحمر) (انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية) • تعرض سطح مصر إلى حركات باطنية (التوائية – تصدع) • تعرض سطح مصر لعوامل خارجية (تعرية مائية – التعرية بفعل الرياح) • تطور سطح مصر على مدى العصور الجيولوجية ٠ حتى استقر بالشكل الحالي)

الأزمنة الجيولوجية فى مصر

الزمن الأركى

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	• لا يوجد
المساحة التي يغطيها	• ١٠٪
التكوينات الصخرية	• الجرانيت - البازلت
الأهمية	• تحتوى صخوره على عديد من المعادن الفلزية أهمها الحديد -الذهب - المنجنيز. • يستخدم بعضها فى البناء مثل الجرانيت والرخام
أهم مناطق الانتشار	• جبال البحر الأحمر وجبل العوينات * المثلث الجبلي في جنوب سيناء • خانق كلابشة و الجندل الأول (في وادى النيل)

الزمن الأول

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	• البرمى •الكربونى (الفحمي) •الديفونى • السليورى •الأردوفيشى •الكمبري
المساحة التي يغطيها	• ١ ٪
التكوينات الصخرية	• الحجر الرملي
أهم مناطق الانتشار	• وادى عربة (شمال الصحراء الشرقية) • وسط و غرب سيناء – حول جبل العوينات.

وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

الزمن الثاني

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	• الكريتاسى •الجوراسى •الترياسى
المساحة التي يغطيها	• ٤٢ ٪
التكوينات الصخرية	• الحجر الرملي النوبي- الصخور – الطباشيرية
الأهمية	• تحتوى صخور الحجر الرملي النوبي على خزانات المياه الجوفية و البترول. • تحتوى الصخور الطباشيرية على خامات الفوسفات. • توجد رواسب الفحم فى جبل المغار
أهم مناطق الانتشار	• هضبتين الجلف الكبير و العبابدة * منخفض الواحات البحرية • أجزاء من الفرافرة * هضبة العجمة و التيه • جبل المغارة فى شمال سيناء

الزمن الثالث

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	• البلايوسين •الميوسين •الأوليجوسين •الأيوسين •الباليوسين
المساحة التي يغطيها	• ٣٣ ٪
التكوينات الصخرية	• الحجر الجيرى
الأهمية	• يستخدم فى أغراض البناء وصناعة الإسمنت والجبس • تحتوى تكوينات الميوسين على مصايد البترول
أهم مناطق الانتشار	• الهضبة الوسطى * هضبة مارمريكا (الصحراء الغربية) • هضبة المعازة، • مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر، خليجي السويس و العقبة

الزمن الرابع

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	• الهولوسين (العصر الحديث) •البلايستوسين
المساحة التي يغطيها	• ١٤ ٪
التكوينات الصخرية	• رواسب طينية (نيلية وبحرية) • الشواطئ المرجانية - التلال الجيرية - الرواسب الرملية
أهم مناطق الانتشار	• الوادي والدلتا *منخفض الفيوم *ساحل البحر الأحمر • الساحل الشمالي * الصحراء الغربية * شمال سيناء

وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

عوامل تشكيل سطح الأرض

أولاً (العوامل الباطنية)

العامل	السبب	الشكل التضاريسى
التصدع	• الصدوع ناتجة عن حركات أرضية • أهم الصدوع فى كانت في عصر (الأوليجوسين)	تكوين البحر الأحمر جبال جنوب سيناء
التداخلات البركانية	• اندفاع وخروج البازلت البركاني • نتيجة الحركات الصدعية	جبل قطراني شمال الفيوم
الالتواءات	• حدوث حركات ضغط جانبية من الشمال الشرقي • أدت الى التواء خفيف (ظهرت شكل القباب)	قبو البحرية تحول إلى منخفض الواحات فى الصحراء الغربية



ثانياً (عوامل التعرية الخارجية)

التعرية المائية

التعرية المائية	الأسباب	اهم الاشكال
التعرية النهرية	• قيام مياه الجارية في الأنهار بنحت مجاريها • تقوم بنقل رواسبها وترسيبها • نهر النيل مازال يقوم بالنحت والإرساب	• سهل فيضى على جانبي المجاري • شكل دلتا عند مصب النهر
التعرية البحرية	• (الأمواج – التيارات الساحلية – المد والجزر) • تقوم بالتعرية المائية وتساعد على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ	• الرؤوس الأرضية • والخلجان * الشروم • الجروف الساحلية *الشواطئ الرملية.
التعرية بفعل المياه الجوفية	• الفترات المطيرة فى مصر (اخرها فى عصر البليستوسين) • تسرب بعض مياه الامطار الى باطن الارض • توسيع الفواصل والشقوق وإذابة بعض صخور الحجر الجيرى	• .تكوين العديد من الكهوف



وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

التعرية بفعل الرياح

دور الرياح في فترات الجفاف

دور الرياح	• لعبت الرياح دورا كبيرا في فترات الجفاف • قامت الرياح بنحت ونقل وإرساب في المناطق الصحراوية بمصر • نتج عنها الكثير من الظواهر الجغرافية

الظواهر	الأماكن	امثله
حفر المنخفضات	• حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية، وقد ساعدت الصدوع وعوامل اخرى في حفر هذه المنخفضات	• مثل منخفضي القطارة والخارجة
الغطاءات والكثبان الرملية	• تنتشر فوق مساحات واسعة من سطح الصحراء الغربية	• مثل بحر الرمال العظيم بالصحراء الغربية

نشاط الرياح الان

عامل التعرية	• تعتبر الرياح الان عامل التعرية في المناطق الصحراوية	• تكوين وحركة الكثبان الرملية
الرياح الشمالية الغربية	• تعتبر السبب فى تشكيل وحركة الأشكال الرملية	

وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

الدرس الثالث (تضاريس مصر)

أولاً (وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم)

نهر النيل

النشأة	• أواخر عصر الميوسين بالزمن الجيولوجي الثالث • بدأ بشق مجراه فوق الأراضي المصرية،
المنابع قديما	• جبال البحر الأحمر في مصر
أوائل عصر البلايستوسين	• حدوث حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية للاتجاه شمالا والاتصال بوادي النيل في مصر • اتصلت به المنابع الحبشية، ومنابع هضبة البحيرات
طول نهر النيل	• ٦٦٧٠ كم (أطول انهار العالم)
حوض النيل	• ٢,٩ مليون كم مربع (١٠ ٪ من مساحة إفريقيا)
الامتداد	• من المنابع العليا في الجنوب هضبة (البحيرات – الحبشة) الى البحر المتوسط شمالا

منابع نهر النيل

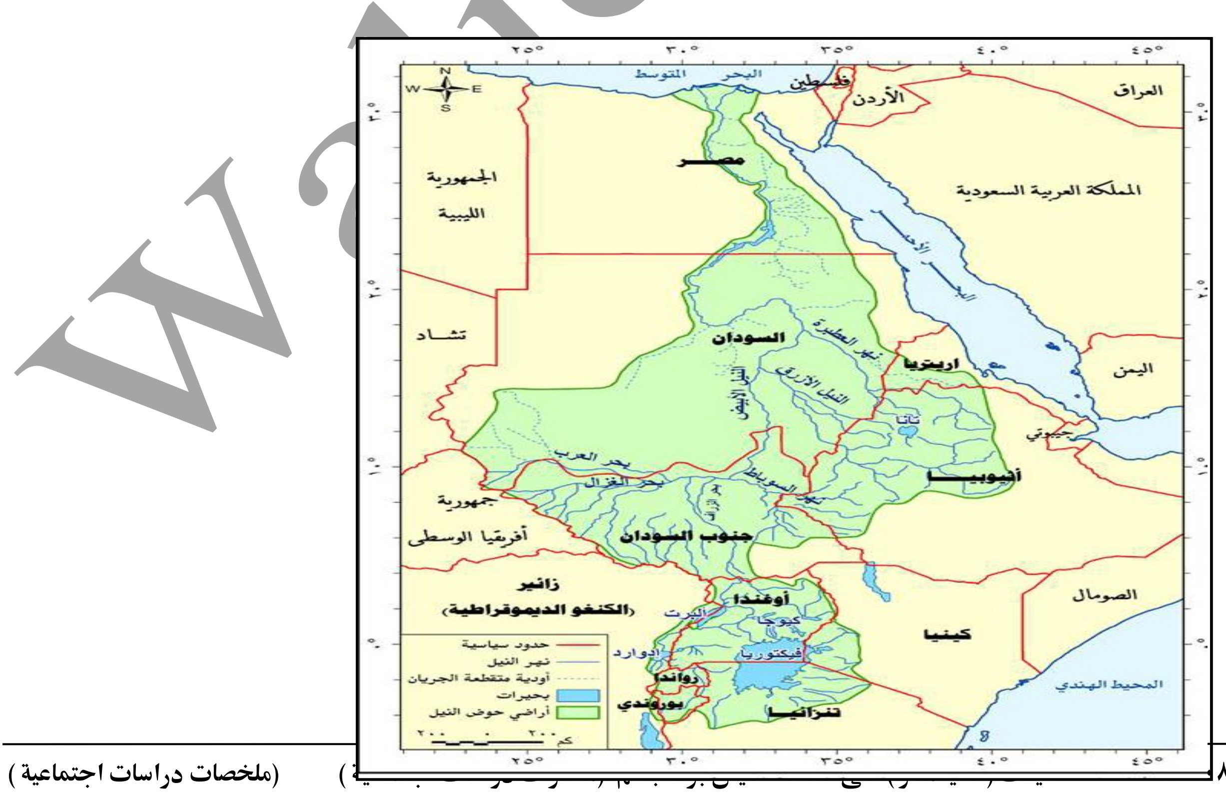
المنبع	الروافد	ملاحظات
المنابع الاستوائية	• يوجد العديد من البحيرات مثل (فيكتوريا وإدوارد وألبرت)	• بداية نهر النيل نهر كاجيرا • يصب في بحيرة فيكتوريا
أعالي النيل	• يجرى فيه روافد كثيرة	• بحر الجبل وبحر الزراف بحر الغزال وبحر العرب
مجموعة أخرى	السوباط - النيل الأبيض	
المنابع الحبشية	• تنبع منها معظم روافد • (السوباط و العطبرة والنيل الأزرق)	• يستمد معظم مياهه من بحيرة تانا في دولة أثيوبيا.
وادي النيل الأدنى	• يجرى فيه نهر النيل في شمال السودان ومصر دون أن يلتقى بأى رافد	• يصب في البحر المتوسط شمالا

مائية نـهر النيل

حوض النيل	• مساحة حوض النيل ٢,٩ مليون كم مربع * ١٠٪ من مساحة إفريقيا
هضبة الحبشة	• المنابع الموسمية يأتي منها (٨٤ ٪) من مياه النيل
هضبة البحيرات	• المنابع الدائمة يأتي منها (١٦ ٪) من مياه النيل
النيل فى مصر	• لا يتلقى نهر النيل في مصر أي مياه ما عدا • بعض مياه السيول عن طريق الأودية في الصحراء الشرقية
نصيب مصر	• ٥٥,٥ مليار متر مكعب سنويا (تختلف من عام لآخر على حسب كمية المطر عند المنابع) • معظم المياه تأتى لمصر أثناء الفيضان – الباقي على مدار السنة
امتداد نـهر النيل	• يمتد نهر النيل (١٥٣٢ كم) • من حدود السودان الى المصب في البحر المتوسط

شكل النـهر

التعرج والثنايا	• يتمز مجرى النهر بتعرجه • ثنية قنا اكبر ثنية في المجرى
الجندل الأول	• مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض المجرى فى أسوان • نتج عن حركات تصدع
الجزر	• تكثر الجزر بمجرى نهر النيل



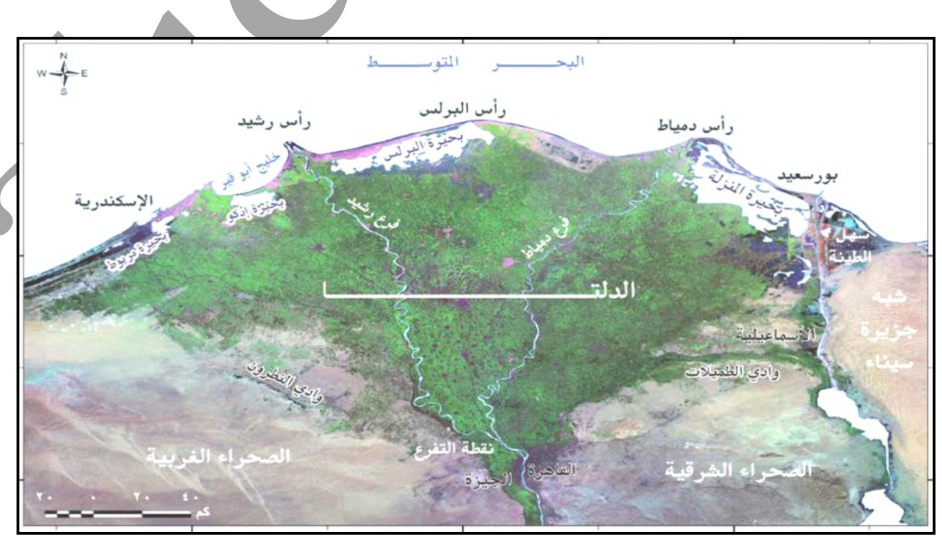
وادى النيل

التعريف	• الأراضي المنخفضة التي تمتد على جانبي نهر النيل • يحدها حافات عالية من الشرق والغرب • يمتد من جنوب مصر إلى القاهرة
المساحة	• ١٣ الف كم مربع

خصائص السهل الفيضى

التربة	• تتكون من رواسب من الطين رسبها نهر النيل على جانبيه.
الضيق والاتساع فى الشمال والجنوب	• يضيق السهل في الجنوب، ويتسع في الشمال • أقصى اتساع له في محافظة بني سويف (نحو 25 كم) • أقل اتساع له شمال كوم امبو (أقل من3 كم)
الضيق والاتساع الغرب والشرق	• يتسع وادى النيل في الغرب • يضيق في الشرق (القطاع من نجع حمادي الى القاهرة) • بسبب اقتراب المجرى من الحافة الشرقية • تقطيع السهل الفيضى و يختفى فى بعض الأماكن
شكل السهل	• يتميز بالانبساط والانحدار الخفيف • من الجنوب الى الشمال





دلتا النيل

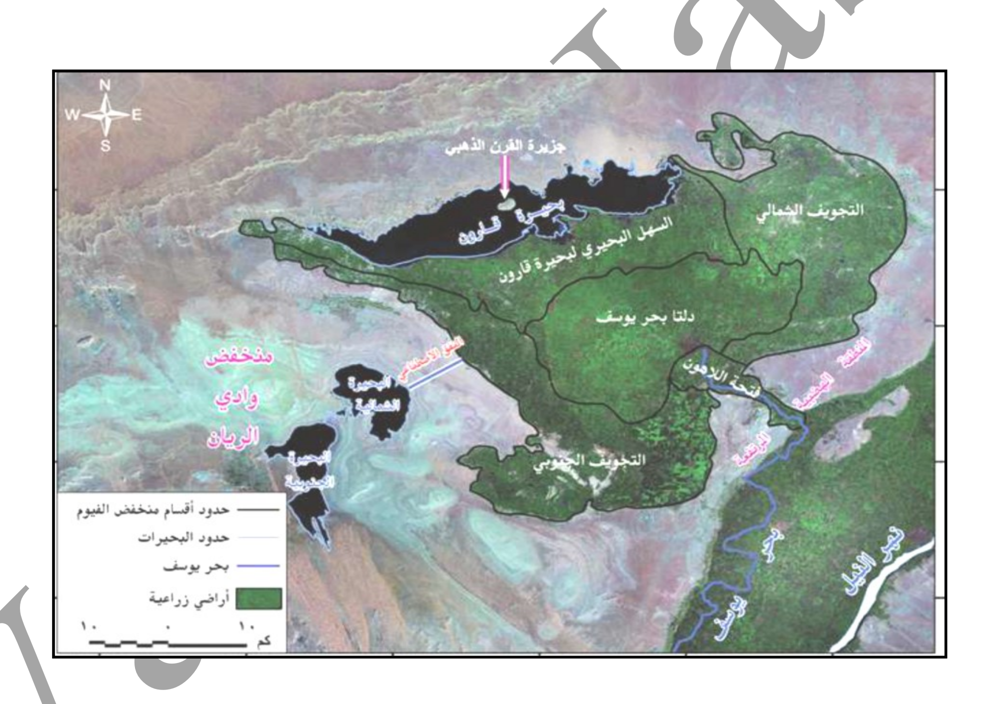
التكوين	• هي رواسب فيضية (يحملها النهر) تكونت عند مصب النهر • ترسبت هذه الرواسب فى مياه شاطئية ضحلة • تطورت وتحولت الى (سهل دلتا) • يخترق هذا السهل فروع نهرية • لم يبقى الا فرعى (دمياط – رشيد)
الشكل	• شكل مثلث
الحدود	• راس (قمة) الدلتا (شمال غرب القاهرة) نقطة التفرع (قرب القناطر) • قاعدة الدلتا تمتد على ساحل البحر المتوسط • من شرق بور سعيد (سهل الطينة شرقا) إلى الغرب (الإسكندرية)
المساحة	• ٢٣ الف كم مربع (ضعف مساحة الوادي)
وصف الدلتا	
الاستواء	• استواء السطح (خاصة في الشمال)
الانحدار خفيفا	• تنحدر انحدار خفيفا من (الجنوب إلى الشمال)

أهم الظواهر الجغرافية التي تتميز بها دلتا النيل

فرعا دمياط ورشيد	
الطول	• دمياط ٢٤٥ كم رشيد ٢٣٩ كم
المميزات	• دمياط اعلى منسوبا من رشيد بحوالي (٢) متر • رشيد اكثر اتساعا بنحو
ساحل الدلتا	
التكوين	• ترتفع به نسبه الرمال
الامتداد	• من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية
الخصائص	• تكثر به الرؤوس مثل * رأس دمياط *رأس البرلس رأس رشيد . • وجود الخلجان مثل (خليج أبو قير) .
البحيرات الساحلية	
الامتداد	• من الشرق إلى الغرب
البحيرات	• بحيرة المنزلة * بحيرة البرلس * بحيرة إدكو • تتصل بعضها بالبحر المتوسط عن طريق فتحات تسمى (البواغيز) • مثل بوغاز أشتوم الجميل (يربط بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط)

منخفض الفيوم

المساحة	• ١٧٠٠ كم مربع
تكوينه	• عن طريق العوامل الباطنية وعمليات النحت المائي • عن طريق الرياح في صخور الهضبة الجيرية
الانحدار	• ينحدر قاع المنخفض انحدارًا عامًا باتجاه الشمال الغربي • (بحيرة قارون) أخفض منطقة بالمنخفض
الانفصال عن الوادي	• يفصل المنخفض عن وادي النيل هضبة جيرية تقطعها فتحة اللاهون • يجرى بالمنخفض بحر يوسف (يأتي بمياه ورواسب نهر النيل) • رواسب قاع منخفض الفيوم تتميز بوجود (رواسب نهرية)



ثانيا (الصحراء الغربية)

المساحة	• ٦٨١ الف كم مربع * ٦٨ ٪ من مساحة مصر
الشكل	• اقرب الى المستطيل
الامتداد	• من (البحر المتوسط شمالا) حتى (حدود مصر مع السودان جنوبًا) • من (وادي النيل شرقًا) حتى (خط الحدود مع ليبيا في الغرب).

الأقسام التضاريسية فى الصحراء الغربية

أولاً الهضاب

هضبة مارمريكا فى الشمال

الموقع	• شمال غرب الصحراء الغربية
سطح الهضبة	• سطح الهضبة (صخري) خال تقريبًا من الرواسب الرملية
الحدود	• الشمال (السهل الساحلي) * تطل على البحر مباشرة في بعض المواقع مثل السلوم • الجنوب (منخفضي القطارة وسيوه)

الهضبة الوسطى

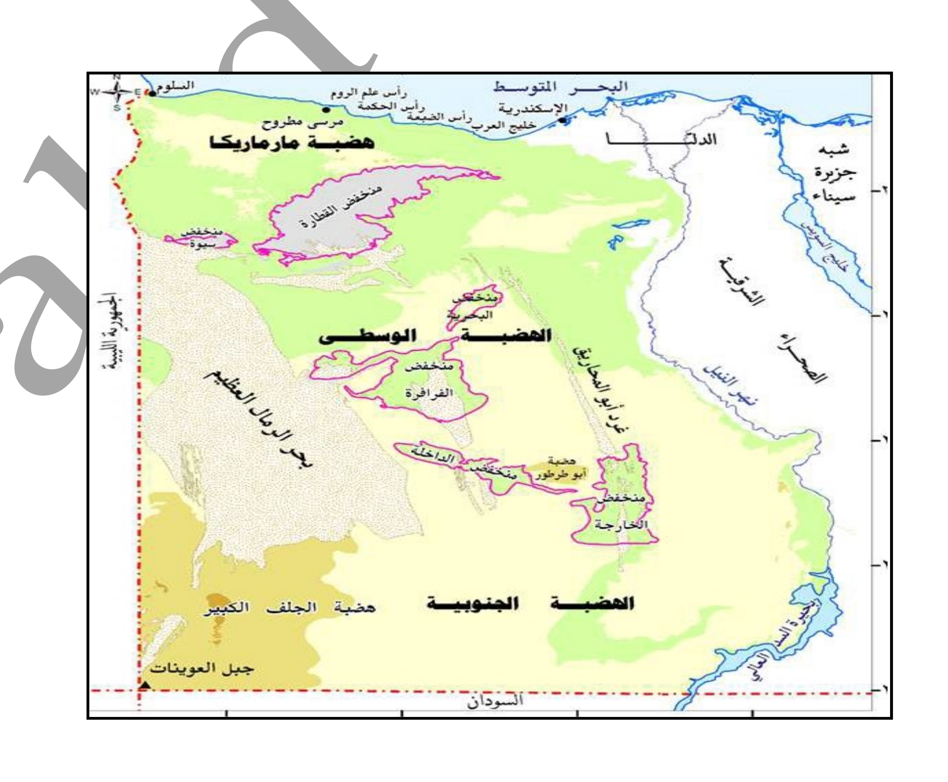
الامتداد	• تمتد وسط الصحراء الغربية • بين هضبة مارمريكا في الشمال والهضبة الجنوبية في الجنوب.
الحدود	• الشمال (هضبة مارمريكا) * الجنوب (الهضبة الجنوبية) • الغرب (خط الحدود المصرية الليبية) * الشرق (تطل على وادي النيل بحافات منحدرة)
الظواهر التضاريسية	• المنخفضات (الواحات الفرافرة) • الأشكال الرملية * غرد أبو المحاريق الرملي * بحر الرمال العظيم

الهضبة الجنوبية

الحدود	• الشمال (الحافة الجنوبية لمنخفضي الخارجة والداخلة) • الجنوب (خط الحدود مع السودان) • الشرق (وادى النيل) * الغرب (ليبيا)
المساحة	• نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية. • الاجزاء الغربية منها تعرف (هضبة الجلف الكبير) توجد بها جبل العوينات
الظواهر التضاريسية	• منخفضي (الواحات الداخلة والخارجة) • هضبة الجلف الكبير (اقصى جنوب غرب الهضبة)

النطاق الساحلي

الامتداد	• تنتهى الصحراء الغربية شمالا عند : • إقليم مريوط من (غرب الإسكندرية) حتى (هضبة السلوم)
الظواهر التضاريسية	• رؤوس أرضية (* راس علم * راس الضبعة * راس الحكمة) • بحيرات ساحلية (مرسى مطروح) • شواطئ رمليه



ثالث (الصحراء الشرقية)

المساحة	• ٢٢٤ الف كم مربع ٢٢ ٪ من مساحة مصر
الامتداد	• الشمال من (وادى الطميلات) الجنوب حتى (الحدود مع السودان) • الشرق من (ساحل البحر الأحمر) الغرب حتى (وادى النيل)

الأقسام التضاريسية فى الصحراء الشرقية

خط الساحل

الامتداد	• من (رأس خليج السويس) شمالاً حتى (رأس حدربة) جنوبًا
الاتجاه	• من (الشمال الغربي) الى (الجنوب الشرقي) • يتميز الساحل بالاستقامة
اهم الأشكال	• الرؤوس الأرضية * الخلجان *الشروم • الشعاب المرجانية تتركز فى قطاعين • القطاع الأول (من رأس جمسه حتى سفاجه) وتقع به مدينة الغردقة • القطاع الثاني (من مرسى علم حتى نقطة الحدود مع السودان).

السهل الساحلي

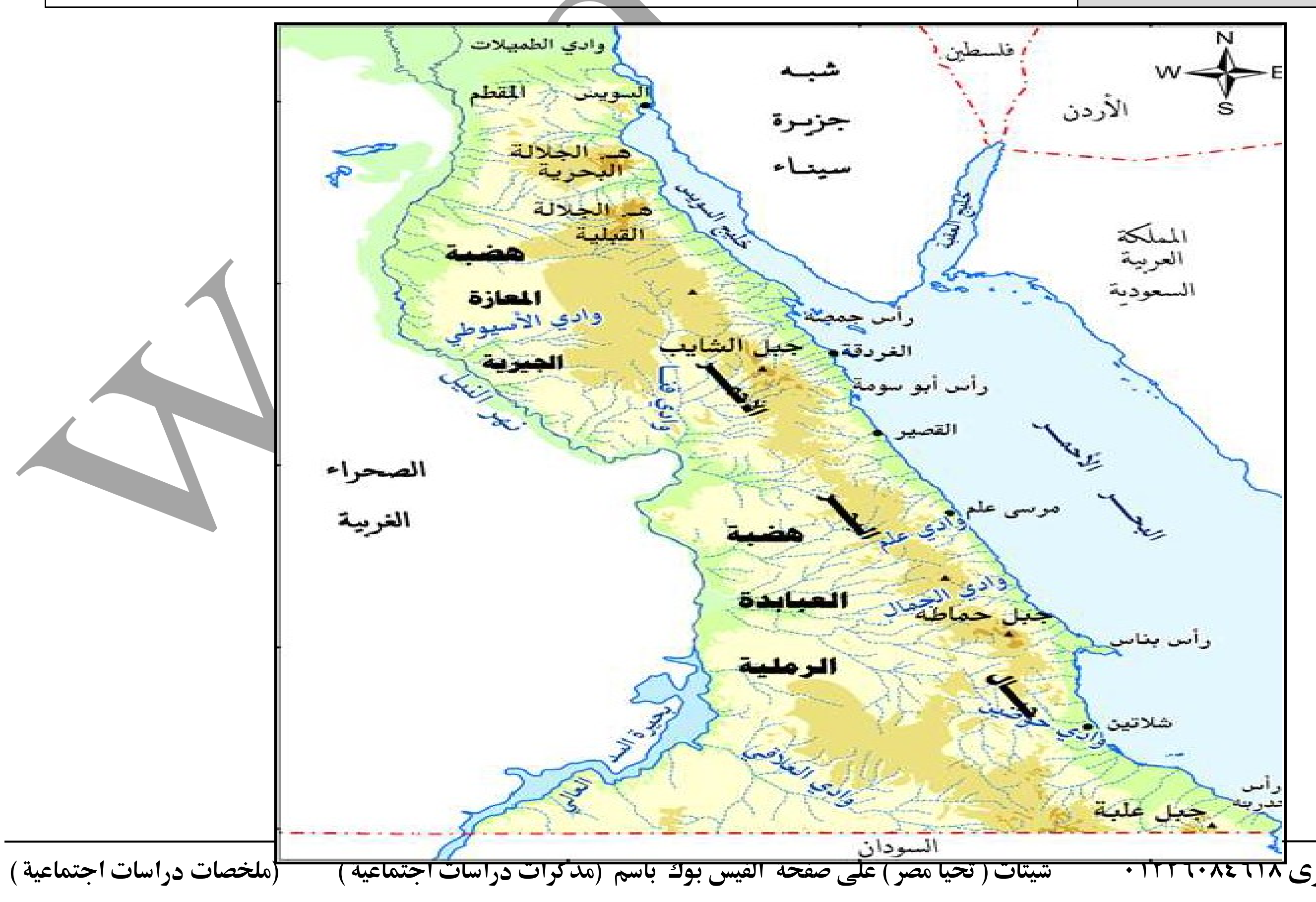
الموقع	• تقع بين (خط الساحل) شرقًا و (مرتفعات البحر الأحمر) غربا
شكل السهل	• عبارة عن ارض شبه مستوية السطح
اهم الأشكال	• بروز بعض التلال المرتفعة ويغطيه رواسب رملية ومفتتات.

جبال البحر الأحمر

الامتداد	• تمتد نحو الجنوب الشرقي • مستمرة في السودان وأريتريا
اعلى القمم	• جبل الشايب أعلى القمم الجبلية ٢١٨٤ م
الانحدار	• تنحدر الجبال بشدة نحو السهل الساحلي • حيث تمتد على جوانبها الشرقية والغربية أودية
الجوانب الشرقية	• تمتد الأودية باتجاه البحر الأحمر • تمتاز بقصر مجاريها وشدة الانحدار * واديا (علم والجمال)
الجوانب الغربية	• تمتد الأودية باتجاه وادى النيل • اقل فى الانحدار واكثر فى طول المجرى * (وادى الأسيوطي)
ملحوظة	• يمكن الاستفادة من الاودية عن طريق حجز مياه السيول • اقامة السدود

النطاق الهضبى

الامتداد	• يمتد إلى الغرب من جبال البحر الأحمر.
شمال ثنية قنا	• تعرف (بهضبة المعازة الجيرية)
جنوب ثنية قنا	• تعرف (بهضبة العبابدة)



رابعاً (شبه جزيرة سيناء)

المساحة	• أكثر من 61 ألف كم مربع
الأقسام	• تنقسم إلى ثلاث وحدات تضاريسية كبرى

أقسام شبة جزيرة سيناء

النطاق الشمالي (السهل الساحلي الشمالي)

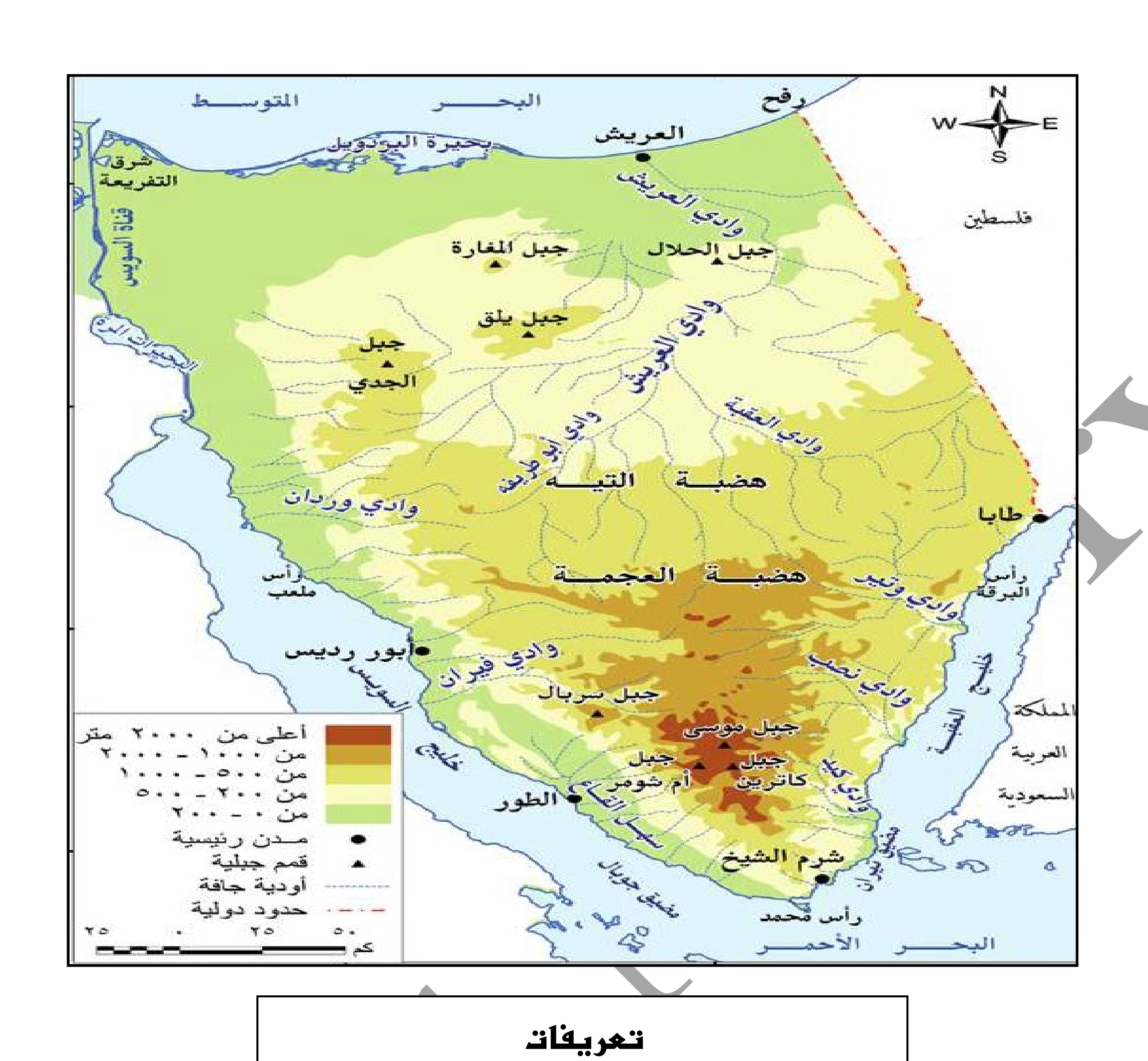
الامتداد	• يمتد من رفح شرقًا حتى شرق التفريعة غربا
الخصائص	• الانخفاض وقلة الانحدار. *انتشار السبخات والمستنقعات. • وجود الكثبان الرملية (التي تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار.) • وجود بحيرة البردويل. • امتداد التلال القبابية مثل تلال (جبل الحلال و المغارة).

النطاق الهضبي الأوسط

المساحة	• 54 ٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء.
الخصائص	• السطح هضبي • يعرف الجزء الشمالي (هضبة التيه) • يعرف الجزء الجنوبي (هضبة العجمة).

المثلث الجبلي الجنوبي

الخصائص	• قاعدة المثلث عند دائرة ٢٩ شمالا * القمة عند راس محمد • وادي فيران فصل المثلث الجنوبي عن هضبة (العجمة) الموجودة في الشمال. • تنحدر ارض المثلث الجنوبي نحو خليج العقبة (شرقا) • تنحدر ارض المثلث الجنوبي نحو سهل ساحلي (سهل البقاع) (غربا)
اهم الظواهر التضاريسية	• يقطع المثلث الجنوبي عدد من الأودية • مثل (وادي سدر) (وادي فيران) (وادى تير) • توجد القمم الجبلية المرتفعة • جبل سانت كاترين أعلى القمم الجبلية ويزيد ارتفاعه على 2642 م.



تعريفات

البوغاز	• هي فتحة تصل البحر بالبحيرة (تبادل الأحياء المائية بينهما) • ناتجة عن نحت الأمواج – كانت مصبات لفروع نيلية قديمة • يقوم الإنسان بطهيرها من الرمال للحفاظ على استمرار المياه بها
الغرود	• هي كثبان ضيقة طولية ذات قمم حادة وجوانب منحدرة • ناتجة عن الرياح (تمتد مع اتجاه الرياح) • تنتشر في الصحراء الغربية (أكبرها غرد أبو المحاريق)
التحاريق	• هي الفترة التي ينخفض فيها منسوب النيل
السبخات	• هي ارض منخفضة متشبعة بالأملاح (قريبة من البحر او المياه الجوفية) • تجف صيفا وتتحول إلى مسطحات ملحية



الوحدة الثانية (المناخ والحياة النباتية والحيوانية فى مصر)

الدرس الأول(المناخ في مصر)

أولاً (العوامل المؤثرة مناخ في مصر)

الموقع الفلكي	
موقع مصر الفلكي	• تقع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف (الصحراوى) • يمتد النطاق الصحراوى بين دائرتي عرض (١٨ : ٣٠) شمالا • الاطراف الشمالية لمصر تدخل فى مناخ البحر المتوسط
نتيجة الموقع الفلكي	• الشتاء (دفئ) * الصيف (الحرارة مرتفعة) • الربيع والخريف (اعتدال المناخ)

تعريفات

المدى الحرارى اليومي	• الفرق بين متوسط درجة الحرارة (العظمى – الصغرى) من خلال اليوم الواحد
المدى الحرارى السنوي	• متوسط درجة الحرارة (لاحر) شهور السنة • متوسط درجة الحرارة (لابرد) شهور السنة
الرطوبة النسبية	• نسبة بخار الماء الموجودة فى الهواء • الى كمية بخار الماء التى يمكن ان يتشبع بها الهواء تشبعا تاما عند نفس درجة الحرارة
المناخ القاري	• مناخ المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية • يتصف بالتفاوت الكبير فى درجات الحرارة (الليل والنهار) (خلال فصول السنة)
المناخ	• هو وصف حالة المناخ (مطر – حرارة – رياح) فى فترة زمنية طويلة

الموقع الجغرافي

الموقع بالنسبة للمسطحات المائية

المدى الحرارى	• القرب من المسطحات المائية • يقلل المدى الحرارى (اليومى و الفصلى) • تظهر فى مقارنة درجات الحرارة فى المدن الساحلية و المدن الداخلية
الرطوبة النسبية	• المدن الساحلية تزيد الرطوبة * المدن الداخلية تقل الرطوبة

الموقع بالنسبة لليابس

ارتفاع درجات الحرارة	• ارتفاع الحرارة فى المناطق الداخلية (خاصة فى اواخرفصل الربيع والصيف) • بسبب الموجات الحارة التى تاتى من النطاق الصحراوى (رياح الخماسين)
انخفاض درجات الحرارة	• تنخفض الحرارة فى المناطق الداخلية (خاصة فى فصل الشتاء) • بسبب الموجات الباردة
المدى الحرارى	• زيادة المدى الحرارى (اليومى والفصلى) • التطرف الحرارى يحدث فى المناطق الداخلية والصحراوية • المنيا (اكثر جهات مصر) تعرضا للتطرف الحرارى
الضغط الجوى	• الضغط الجوى فوق اسيا – شرق افريقيا فى الصيف • تتأثر مصر بها ويحدث (ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة)

تأثير مظاهر السطح (المرتفعات) على المناخ

الحرارة	• ارض مصر معظمها اراضى سهلية • يوجد بعض المناطق الجبلية مثل (مرتفعات جنوب سيناء – جبال البحر الاحمر) • ادى ذلك الى (عدم تأثير السطح على مناخ مصر) الا فى مناطق المرتفعات القليلة
الأمطار	• يؤثر اتجاه المرتفعات على الرياح وسقوط المطر
اثر المرتفعات	• (جبال البحر الاحمر) تمتد من الشمال الى الجنوب • منع وصول تأثير البحر الى المناطق الداخلية
اختفاء اثر المرتفعات	• عدم وجود مرتفعات عى طول السواحل الشمالية ادى الى • توغل الرياح الشمالية والشمالية الغربية الى الداخل وسقوط الامطار الشتوية

ثانياً (أحوال المناخ مصر فى فصول السنة)

فصل الصيف (يونيه – يوليو – أغسطس)

درجة الحرارة

ارتفاع الحرارة	• ارتفاع الحرارة فى فصل الصيف بسبب (تعامد الشمس على مدار السرطان فى جنوب مصر) • ترتفع الحرارة كلما اتجهنا جنوبا (مناطق جنوب اسوان (اكثر من ٣٥ درجة مئوية)
انخفاض الحرارة	• تنخفض فى الجهات الشمالية بسبب (وجود المسطحات المائية) • تنخفض على جنوب سيناء (بسبب الارتفاع) • تنخفض الحرارة فى الليل (خاصة فى المناطق الداخلية) بسبب البعد ع المسطحات المائية

الرياح والامطار

الرياح	• تهب الرياح من مناطق الضغط المرتفع الى مناطق الضغط المنخفض
مثال	• الرياح الشمالية التجارية : تهب من البحر المتوسط • هى رياح جافة – معتدلة فى سرعتها (تلطف من درجات الحرارة)
الامطار	• عدم سقوط الامطار فى فصل الصيف

فصل الخريف (سبتمبر – أكتوبر – نوفمبر)

درجة الحرارة

اعتدال الحرارة	• درجات الحرارة معتدلة بسبب (تعامد الشمس على دائرة الاستواء) • فصل الخريف ليس به تطرف مناخى

الرياح والامطار

الرياح	• تهب على مصر (الرياح شمالية – شمالية غربية)
الأمطار	• يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالى • تسقط الامطار فوق جبال البحر الاحمر – جنوب سيناء • تكون فى شكل سيول لعدة ايام

فصل الشتاء (ديسمبر – يناير – فبراير)

درجة الحرارة

تنخفض الحرارة	• تنخفض الحرارة – خاصة فى المناطق الجبلية العالية – المناطق الداخلية • بسبب تعامد الشمس على مدار الجدى

الرياح

الرياح الشمالية الغربية	
السبب	• تهب الرياح نتيجة مرور الانخفاضات الجوية (فوق البحر المتوسط – شمال مصر)
الخصائص	• رياح رطبه (محملة ببخار الماء)
النتيجة	• تؤدى الى سقوط المطر (خاصة فى المناطق الشمالية) • تقل تأثير الرياح كلما اتجهنا جنوبا

الرياح الشمالية التجارية	
السبب	• تأتى من المناطق الباردة فى قارة اوروبا
الخصائص	• رياح جافة – باردة
النتيجة	• تهب على مصر (تصل الى المنيا فى الجنوب) • تؤدى الى انخفاض درجات الحرارة (تسمى الموجات الباردة)

الأمطار

الأمطار	• يسقط ٩٠٪ من الامطار فى فصل الشتاء • تزداد كمية المطر على الساحل الشمالى

فصل الربيع (مارس – أبريل – مايو)

درجة الحرارة

ترتفع الحرارة	• ترتفع درجة الحرارة تدرجيا مع بداية فصل الربيع • يسودالدفء (شهر ابريل – مايو)

الرياح التي تأتى على مصر فى فصل الربيع

الرياح الشمالية	
الرياح	• تهب الرياح الشمالية على معظم انحاء مصر

رياح الخماسين	
السبب	• نتجية مرور منخفضات جوية قادمة من الغرب الى الشرق
الخصائص	• رياح محملة بالرمال والاتربة • تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر • تاتى فى شكل موجات من (٢ : ٣) ايام

الامطار

الأمطار	• قد تسقط الامطار فى فصلى (مارس – ابريل) خاصة على الساحل الشمالى • يتساقط على الساحل الشمالى (امطار غزيرة مصاحبة عواصف رعدية)
السيول	• سقوط امطار فجائية على (جبال سيناء – الصحراء الشرقية) • تؤدى الى حدوث السيول

الدرس الثاني (الأقاليم المناخية فى مصر)

إقليم البحر المتوسط

الموقع	• يمتد على طول الساحل الشمالى (من رفح شرقا الى السلوم غربا) • اتساع بضعة كيلو مترات من الشمال للجنوب حتى دائرة عرض مدينة طنطا.
الخصائص المناخية	
الحرارة	• أكثر أقاليم مصر اعتدالاً في درجةالحرارة • متوسط الحرارة (14°م شتاءً) (23 °م صيفًا). • يقل المدى الحراري اليومي والفصلي بسبب (تأثير البحر المتوسط) .
الأمطار	• أكثر أقاليم مصر مطر • يسقط في فصل الشتاء نتيجة هبوب (الرياح العكسية الغربية) • الإسكندرية أكثر جهات مصر مطرًا.
الرطوبة	• ترتفع نسبة الرطوبة في الجو خاصة في فصل الشتاء.
اهم المدن	• مرسى مطروح - الإسكندرية – رشيد - دمياط - بورسعيد -العريش – رفح – طنطا - كفر الشيخ

الإقليم شبه الصحراوي

الموقع	• يمتد إلى الجنوب من إقليم البحر المتوسط حتى دائرة عرض مدينة المنيا، • يشمل جنوب الدلتا ومناطق واسعة من الصحراء (الغربية و الشرقية) • يشمل سواحل سيناء على خليجي (العقبة والسويس) .
الخصائص المناخية	
الحرارة	• يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وترتفع صيفًا • متوسط درجة الحرارة (صيفًا 27 °م) (شتاءً 13 ° م) مع ارتفاعه بالاتجاه جنوبا. • يزداد المدى الحراري خاصة كلما اتجهنا نحو الداخل جنوبًا.
الامطار	• تقل كمية الأمطار كلما اتجهنا جنوبًا
الرطوبة	• الشتاء (تقل الرطوبة) * الصيف (ترتفع الرطوبة)
اهم المدن	• القاهرة -السويس - شبين الكوم - بني سويف- الفيوم -الباويطي بالواحات البحرية

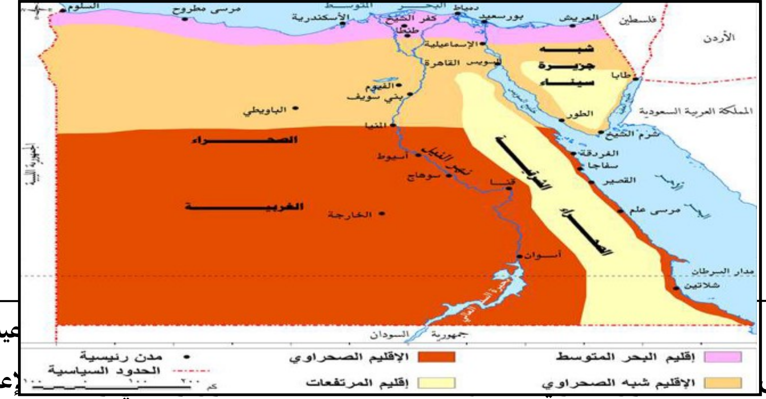
الإقليم الصحراوي

الموقع	• يشمل الاراضى المصرية جنوب دائرة عرض مدينة المينا حتى الحدود المصرية السودانية جنوبًا • يضم الجزء الجنوبى من الصحراء الشرقية الغربية.
الخصائص المناخية	
الحرارة	• أعلى أجزاء مصر حرارة خاصة في فصل الصيف نهارًا • النهار أكثر من (40 ° م) تنخفض ليلا إلى (25)°م • الشتاء (بارد في النهار) – شديد البرودة ليلا (لسيادة المناخ القارى).
الامطار	• نادرة سقوط الامطار * (تسقط بكمية قليلة فى فصل الشتاء) غير منتظمة
الرطوبة	• انخفاض معدلات الرطوبة النسبية (صيفا وشتاءً)
اهم المدن	• أسيوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان - القصير - الخارجة

إقليم المرتفعات

الموقع	• جبال جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر.
الخصائص المناخية	
الحرارة	• تختلف حرارة الإقليم من منطقة لأخرى حسب الارتفاع. • تنخفض الحرارة فى المرتفعات بما لايقل عن 10 درجات صيفًا وشتاءً عن المناطق الساحلية المجاورة • قمة سانت كاترين فى الشتاء (٣ درجة م) – شرم الشيخ القريبة منها الحرارة بها (١٤ درجة م)
الأمطار	• تسقط الامطار فى الشتاء * تقل فى الصيف • تسقط امطار رعدية ينتج عنها سيول فى (الربيع والخريف) • تسقط أمطار غزيرة على (جبل علبة) في أقصى جنوب شرق مصر
اهم المدن	• مدينة سانت كاترين

ملحوظة
• الصحراء الشرقية والغربية لا يمثل اقليما مناخيا لانه الاطارف الشمالية تختلف عن الجنوبية • وادى النيل لا يمثل فاصل او اقليم مناخيا بين الشرق والغرب



التغيرات المناخية واثرها على مصر

التغيير المناخى	• هواختلال فى الاحوال المناخية (حرارة – مطر – رياح) • تؤدى على المدى الطويل تاثيرات كبيرة على الانظمة الحيوية الطبيعية
السبب	• زيادة في نسبة تركيز الغازات المتولدة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها فى الغلاف الجوى • بسبب الأنشطة البشرية (ثانى أكسيد الكربون ، ومجموعة غازات الكلوروفلوروكربون)

التأثيرات المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية

التأثير على	نتيجة ارتفاع درجات الحرارة
المياه	• انصهار الجليد عند القطبين (ارتفاع منسوب المياة فى البحار والمحيطات) • غرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية • زيادة معدلات التبخر ونقص فى المياة فى نهر النيل • تغير معدلات واماكن ومواسم سقوط الامطار
صحة الإنسان	• انتشار الامراض (الملاريا – سرطان الجلد) * ضربات الشمس • تكاثر الحشرات ونقل الامراض الى الانسان
على السياحة	• اختفاء قطاعات من الشواطئ الرملية على طول الساحل الشمالى (يقلل من عدد السياح)
على الزراعة	• انخفاض المحاصيل الشتوية * ارتفاع المحاصيل الصيفية • الحاجة الى المزيد من مياة الرى لمواجه الحرارة المرتفعة

تعريفات

إقليم مناخي	• هى مساحة من سطح الارض تتشابه فى خصائصها المناخية
تغيرات مناخية	• هى اختلال فى احوال المناخ المعتادة التى تميز مكان • تؤدى على المدى الطويل تأثيرات كبيرة على الانظمة الحيوية الطبيعية

الدرس الثالث (النبات الطبيعي والحيوان البرى فى مصر)

النبات الطبيعي

النبات الطبيعي	• هو النبات الذى ينمو دون تدخل الانسان • ينمو نتيجة تفاعل عناصر المناخ مع التربة
العوامل المؤثرة	• درجة الحرارة – الامطار – الرياح – التربة

توزيع النبات الطبيعي فى مصر

الوادي والدلتا والفيوم

السبب	المكان	مثال النبات الطبيعي
(توفر المياه والتربة)	• مجرى نهر وادى النيل • ضفاف الترع والمصارف • البرارى شمال الدلتا	• ورد النيل • الكافور – التوت – الجميز • الحشائش – النباتات

الصحارى المصرية

المكان	الخصائص	النبات
شبه جزيرة سيناء	• ساحل خليج العقبة • فقر التربة – الضيق	• اعشاب فقيرة (النباتات الملحية – الشيح – المانجروف)
الصحراء الشرقية	تنمو على السواحل	• الغرقد – المانجروف
الصحراء الغربية	• قلة المياة– تربة رملية	• التين – الزيتون – السنط – النخيل

الحيوانات والطيور البرية

الأحياء المائية	• تنتشر فى البحر الاحمر الكائينات البحرية (اسماك – ثديات) • انتشار الشعب المرجانية بسبب (دفء المياة – صفاء المياة)
الحيوانات البرية	• توجد انواع كثيرة تتكيف مع الظروف المناخية • السلاحف البرية – الغزال – الذئاب – الثعالب
الطيور البرية	• مصر من اهم مسارات هجرة الطيور خاصة فى الشتاء (مليون طائر) • يوجد معظمها فى السواحل الشمالية (البحيرات الشمالية) • الدعو الى ان تكون هذه المناطق محميات طبيعة عالمية • اهم الطيور فى مصر (النسور – الحمام الجبلى)

الأهمية الاقتصادية للنبات الطبيعي والحيوان البرى فى مصر

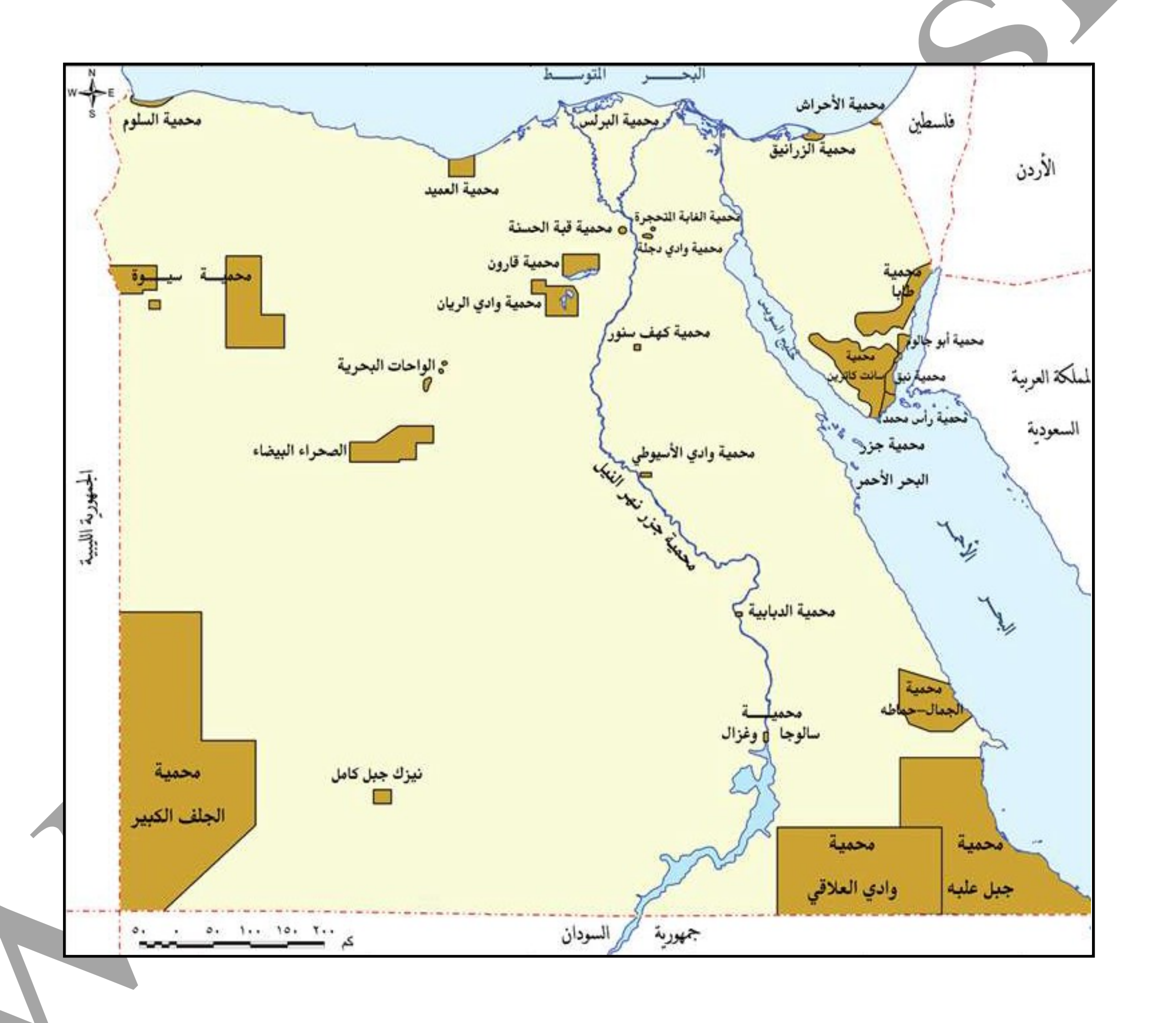
الأهمية	الاستخدام
الرعي	• يعتمد على النبات الطبيعى عمليات الرعى (خاصة فى شمال سيناء – الساحل الشمالى)
العلاج	• توجد انواع نبات تستخدم فى العلاج مثل (الشيح – الحرجل – الحلفا)
مزار سياحي	• المناطق الطبيعية التى فيها النبات والحيوان البرى مزار سياحى لندرتها فى الطبيعة

حماية الحياة الطبيعية

المحمية الطبيعة	• مساحة من (الأرض – المياه الساحلية) • بها كائنات حيه (نبات – حيوان – اسماك) • بها ظواهر طبيعية (ذات قيمة ثقافية – علمية – سياحية – جمالية)
أهداف المحميات الطبيعية	• صون وحماية الحياة (النباتية والحيوانية و البرية) • حمياة التكوينات الجيولوجية – الحفريات القديمة • تشجيع مراكز البحث العلمى لدراسة هذه المناطق • نشر الوعى البيئى على التراث الطبيعى والبشرى

أنواع المحميات الطبيعية فى مصر

أنواع المحميات					
طبيعية	جيولوجية	ارض رطبة ومعزل طبيعى للطيور	متعددة الاغراض	صحراوية	بحرية – ارض رطبة
أسماء المحميات					
راس محمد	الغابه المتحجرة	الزرانيق– سبخة البردويل	نبق	الصحراء البيضاء	بحيرة البرلس



الوحدة الثالثة (سكان مصر)

الدرس الأول (نمو وتركيب السكان)

مصادر البيانات السكانية	
التعدادات السكانية	الإحصاءات الحيوية
• حصر شامل للمعلومات المرتبطة بالسكان • من حيث العدد والتوزيع والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية • لابد ان تكون فى منطقة معينة وفترة زمنية محددة • مصر من اقدم الدول الأفريقية والعربية فى الإحصاء	• تسجيل المواليد والوفيات وحالات الطلاق • بدأت سنة ١٩٠١

عدد السكان

الفترة	عدد السكان
١٩٤٨	• ٢٠ مليون نسمة
١٩٨٠	• ٤١ مليون نسمة
٢٠٠٦	• ٧٢,٨ مليون نسمة
٢٠١٤	• ٨٥,٨ مليون نسمة
٢٠١٥	• ٩٠ مليون نسمة
من ١٩٤٨ الى ٢٠١٥	• تضاعف عدد السكان فى مصر اربع أضعاف

حساب معدل النمو السنوي

$$\frac{\text{عدد السكان فى التعداد الأحدث} - \text{عدد السكان فى التعداد الأقدم}}{\text{الفارق الزمنى بين التعددين}} \times 100$$

أسباب زيادة السكان فى مصر

الزيادة الطبيعية	الزيادة الغير طبيعية
• الفرق بين المواليد والوفيات	• زيادة عدد السكان نتيجة الهجرة

الزيادة الطبيعية

المعدلات وكيفية حسابها

المعدلات	كيفية حسابها
معدل المواليد	• عدد المواليد الأحياء فى العام× ١٠٠٠ ÷ عدد السكان فى منتصف العام
معدل الوفيات	• عدد الوفيات × ١٠٠٠ ÷ عدد السكان فى منتصف العام
معدل الزيادة الطبيعية	• معدل المواليد – معدل الوفيات

معدل المواليد

الخصائص والنسب	• معدل المواليد فى مصر (مرتفع) • وصل عام ٢٠١٢ إلى (٣٠,٤ في الأف)
سبب الارتفاع	• زواج الأطفال اقل من ١٨ سنة • ارتفاع نسبه الأمية • ارتفاع البطالة وخاصة بالنسبة للنساء • ارتفاع نسبه الفقر يساعد على الإنجاب لمساعدة الأهل على المعيشة

معدل الوفيات

معدل مرتفع	• فى النصف الأول من القرن (٢٠) • (٢٧,٨ فى الأف) عام ١٩٥٢
معدل منخفض	• بدأت فى الانخفاض عام ٢٠١٢ • (٦,١ فى الأف)

الزيادة الغير طبيعية

الهجرة الداخلية	الهجرة الخارجية
• هجرة من منطقة لأخرى داخل حدود الدولة	• انتقال السكان من دولة إلى أخرى
• بسبب العمل أو الإقامة	• بسبب العمل أو الإقامة
• مثل (الهجرة من الريف إلى المدن)	• مثل (الهجرة إلى الدول العربية للعمل)

عوامل الهجرة الداخلية

عوامل جذب	عوامل طرد
• توافر فرص العمل • ارتفاع الأجور • ارتفاع مستوى المعيشة • توافر الخدمات التعليمية والصحية • تركز الإدارات والمنشئات الترفيهية فى المدن	• قله فرص العمل • انخفاض الأجور • تدهور مستوى الخدمات الصحية والاجتماعية • قله الوحدات السكنية • صغر مساحات الملكية الزراعية

المحافظات الجاذبة والطاردة للسكان

محافظات جاذبة	محافظات طاردة
القاهرة الكبرى (القاهرة – الإسكندرية) الجيزة – القليوبية) محافظات القناة (السويس – الإسماعلية – بور سعيد) محافظات البحر الأحمر	المنوفية – الغربية * كفر الشيخ * الدقهلية * الشرقية محافظات الصعيد (أسوان – الأقصر – سوهاج – المنيا)

نتائج الهجرة الداخلية

الارتفاع	• ارتفاع معدل النمو السكاني ارتفاع نسبه الذكور عن الإناث فى المحافظات المستقبلة للهجرة
المشكلات	• الزحام العشوائيات * البطالة * المشكلات الأمنية
العمالة	• نقص العمالة من المحافظات الطاردة للسكان

الهجرة الخارجية

وافدة	نازحة
• وافدة إلى مصر (القادمين إلى مصر)	• نازحة من مصر (المهاجرين من مصر)

صافى الهجرة الخارجية

عدد المهاجرين – عدد القادمين = صافى الهجرة الخارجية
• النتيجة تكون فى صالح الدولة اذا كانوا القادمين اليها اكثر من النازحين منها

أسباب الهجرة الخارجية

مستوى المعيشة	• انخفاض مستوى المعيشة
البطالة	• يؤدى إلى الهجرة إلى الدول المتقدمة
القدرات العلمية	• عدم الاستفادة من القدرات العلمية تؤدى الى هجرة العقول المفكرة
ملحوظة	• وصل عدد المهاجرين حوالى ٣ مليون الى الدول العربية • ٧٠٪ من المهاجرين تتراوح أعمارهم من ٢٠ : ٤٠ سنة

التركيب السكاني

التركيب النوعي

التعريف	• هو تقسيم السكان من حث النوع (ذكور – اناث)
حساب النوع	• تحديد نسبه النوع الى إجمالي عدد السكان
التعداد	• من عام ١٩٩٦ إلى الأن
النسبة	• نسبه الذكور اعلى من نسب الإناث • ٥١,١٪ عام ٢٠١٤
الزيادة والنقصان	• تقل نسبة الذكور في المحافظات الطاردة للسكان • تزيد نسبه الذكور في المحافظات الجاذبة للسكان (البحر الأحمر – جنوب سيناء)

التركيب العمرى

الأهمية	• معرفة القدرة الإنتاجية والحيوية للمجتمع
المستقبل	• يعتبر التركيب العمرى مهم لبناء الخطة الاقتصادية للمجتمع

الهرم السكاني

قمة الهرم	• أعمار الفئة من اكبر من ٦٥ سنة • النسبة تصل ٦,٢ ٪ من السكان (فئة غير منتجة) • زيادة نسبه الاعالة
الوسط	• أعمار الفئة من ١٥ الى اقل من ٦٥ • فئة منتجة تمثل قوة العمل • كثرة هذه الفئة تعنى قوة العمل وقوة فى الاقتصاد • هرم مصر السكانى فى مرحلة الشباب
قاعدة الهرم	• اقل من ١٥ سنة • النسبة تصل ٣١,٧ ٪ من السكان • فئة غير منتجة تتطلب الإعالة (تعليم – متطلبات حياتيه) • زيادة هذه الفئة تعمل على زيادة نسبة البطالة

التركيب الاقتصادي

التعريف	• تقسيم السكان على حسب الانشطة الاقتصادية – الحالة التعليمية
عدد المشتغلين	• ٢٣,٣ مليون نسمة

الأنشطة الاقتصادية

النشاط الاقتصادي	النسبة
• الزراعة	• (٢٩,٢ ٪)
• خدمات اخرى	(٢٩,١ ٪)
• التشييد والبناء	• (١١,٦ ٪)
• النشاط التجاري	(١١ ٪)
• التعدين والصناعة	• (١٠٪)
• التعليم	(٩,١٪)

• **اعلى نسبة العاملين في مجال الزراعة ويدل على أهمية الزراعة في الاقتصاد المصري**

الحالة التعليمية

الحالة التعليمية	النسبة
• امى	• ٣٠,١٪
• التعليم المتوسط	• ٢٥,٩ ٪
• التعليم اقل من المتوسط	١٩,٧ ٪
• يقرأ ويكتب	• ١٢,١٪
• التعليم الجامعي	٩,٤٪
• التعليم فوق المتوسط	• ٢,٦٪
• اعلى من الجامعي	• ٢٪
• اعلى نسبة هو التعليم المتوسط * اقل نسبة هو التعليم الجامعي * نسبه الأمية مرتفعة	



وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

الدرس الثاني (توزيع السكان والكثافة السكانية)

الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم	محافظات الصحراء
• ٥٪ من مساحة مصر	• ٩٥٪ من مساحة مصر
• يعيش بها ٩٨,٢ ٪ من السكان	• يعيش بها ١,٨ ٪ من السكان

ملحوظة	• توزيع السكان يمتاز بالتركز الشديد و الكثافة العالية • يشكل ضغط كبير على الموارد الاقتصادية • تمثل المساحة التى يعيش بها السكان ٤٥ الف كم مربع

مناطق التركز السكاني عام ٢٠١٣

المحافظات	مليون نسمة	المحافظات	مليون نسمة
الوجه البحري	• ٣٨,٤	القناة	• ٢,٣
الوجه القبلي	• ٣٠,٤	الحدود	• ١,٥
القاهرة	• ٨,٨		

العوامل المؤثرة في توزيع السكان

العوامل الطبيعية

العامل	التأثير	السبب
الموارد المائية	• يتركز السكان في مناطق وجود المياه	
التربة الخصبة	• التركز في وسط وجنوب الدلتا • يقل السكان في الأطراف الشمالية للدلتا • يقل التركز الأطراف الشرقية والغربية	• تربة خصبة • وجود المستنقعات • فقر التربة
المناخ	• يتركز السكان فى المناطق المعتدلة • يقل السكان فى المناطق الصحراوية	• قيام الأنشطة البشرية • قلة المطر – شدة الحرارة – صعوبة قيام الأنشطة
التضاريس	• التركز في المناطق السهلية • يندر السكان في المناطق الجبلية الوعرة	• سهولة مد الطرق والمواصلات – توفر المياه والتربة الخصبة • صعوبة مد الطرق والمواصلات

العوامل البشرية

العامل	التأثير	مثال
النشاط الاقتصادي	• النشاط الاقتصادي يعتبر مجال جذب للأيدي العاملة • الزراعة مناطق جاذبة للسكان • الصناعة تحتاج أيدى عاملة كثيرة • السياحة – المناطق السياحية مناطقة جذب للسكان • النشاط التعديني مناطق التعدين مناطق جذب	• مناطق زراعية الوادي والدلتا • مدينة ٦ اكتوبر • البحر الأحمر – سيناء • رأس غارب على خليج السويس
طرق النقل	• توافر طرق النقل تعمل على توزيع السكان	• بعد حفر قناة السويس ظهرت المدن العمرانية • مثل (مدن القناة) بور سعيد – الاسماعلية
الظروف السياسية والعسكرية	• الحروب تعمل على اعادة توزيع السكان • بعد احتلال إسرائيل سيناء في ٦٧ • بعد هزيمة إسرائيل في ٧٣ واسترداد سيناء	• نزح السكان من مدن القناة وسيناء الى داخل مصر • رجع السكان مدنهم وزادت الكثافة السكانية

الكثافة السكانية

تعريف الكثافة	• عدد السكان في الوحدة المساحية التي يعيشون عليها • تقاس بالكيلو مترات المربعة (او أي وحدة قياس اخرى)

أنواع الكثافة	طريقة الحساب
الكثافة العامة	• عدد السكان ÷ مساحة الدولة • الكثافة العامة لمصر • ٩٠ مليون نسمة ÷ مليون كم مربع = ٩٠ نسمة لكل كم مربع • كل ٩٠ شخص يعيشون فى كيلو متر مربع
	• **الكثافة العامة لا يعكس التوزيع الحقيقي للسكان** • **وجود مساحات غير معمورة بالسكان –غير مستغلة اقتصاديا**
الكثافة الحقيقة (الصافية)	• عدد السكان ÷ مساحة الدولة المعمورة فعليا • الكثافة العامة لمصر • كل ١٠٥٠ شخص يعيشون فى كيلو متر مربع
	• **الكثافة الحقيقة تعكس التوزيع الحقيقي للسكان** • **تختلف الكثافة الصافية من منطقة الى أخرى داخل المساحة المعمورة فى مصر**

الكثافة السكانية فى محافظات مصر

امثله للمحافظات	الكثافة	نسمة / كم مربع
القاهرة	مرتفعة جدا	• ٥١ الف نسمة
الجيزة	مرتفعة	• من ٥٠٠٠ الى ٩٠٠٠
الاسكندرية * القليوبية – سوهاج	متوسطة	• من ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ نسمة
كفر الشيخ * البحيرة	منخفضة	• من ٥٠٠ الى ١٠٠٠ نسمة
محافظات الحدود منخفضة جدا ونادرة السكان	يتركز السكان حول الواحات يتركز السكان في مناطق التعدين	• اقل من ٥٠٠ نسمة

توزيع السكان بين الريف والحضر

المكان	التقدير عام ٢٠١٢
المدن	• ٣٥,٧ مليون نسمة (٤٣ ٪)
الريف	• ٤٧,٣ مليون نسمة (٥٧ ٪)



الدرس الثالث المشكلات السكانية والاجتماعية

أبعاد المشكلات السكانية والاجتماعية

أبعاد المشكلة	المشكلة
عدم التوازن	• عدم التوازن بين السكان والموارد المتاحة • معدل التنمية لايتماشى مع معدل الزيادة
سوء توزيع السكان	• ادى الى زيادة العبء والضغط على المدن • ظهور مشكلات جديدة (العشوائيات – تلوث البيئة – تدهور المرافق) • البناء على الارض الزراعية
التوزيع العمرى	• ٣٥٪ من سكان مصر تحت سن ١٥ سنة (صغار السن) • هذه الفئة غير منتجة وتحتاج اعاله
الحالة الاقتصادية	• ارتفاع الامية والفقر والبطالة بصورة كبيرة

المشكلات التي تترتب على الزيادة السكانية

المشكلة	الآثار المترتبة عليها
نقص الغذاء	• لا تكفى المحاصيل الغذائية والثروة الحيوانية حاجة السكان • استيراد المحاصيل الغذائية من الخارج
نقص المياه العذبة	• نصيب الفرد ٧٥٠ متر مكعب سنويا من المياة (اقل من حد الفقر المائى) • يؤثر على الزراعة واستصلاح الاراضى

المشكلات الاجتماعية

ازدحام المدن

ازدحام المدن	• الهجرة من الريف الى المدن تعمل على تكدس السكان • ظهور العشوائيات غير خاضعة للتخطيط العمرانى • تفتقر الى الخدمات (الصحية والمرافق والطرق وغيرها) • تمثل العشوائيات مشكلة امنيه واجتماعية كبيرة
الفقر	• زيادة معدلات الفقر (انخفاض مستوى المعيشة) • ٤٠٪ من السكان دون مستوى الحد الادنى (حصول الفرد على ٣٠٧٦ جنيه سنويا)

الأمية

الأمية	• الفئة اكبر من ١٠ سنوات تمثل (٣٠,١ ٪) • نسبه الامية فى الاناث اكبر من الذكور • الامية فى الريف ٣٧,٥ ٪ فى المدن ٢٠,٧ ٪
السبب	• استخدام الاطفال كايدى عاملة • الفقر وانخفاض مستوى المعيشة * سوء توزيع الخدمات التعليمية • النشاط الزراعى وبعض الاعمال الاخرى لا تحتاج تعليم
الحل	• التوسع فى برنامج محو الامية تطوير التعليم التوسع فى انشاء المدارس • تكليف الخرجين بمحو امية عدد من الناس

البطالة

تعريف البطالة	• هو وجود نسبه مؤثرة من الشباب خارج قوة العمل
معدل البطالة	• معدل البطالة ١٢,٥ ٪ من قوة العمل (عام ٢٠١٢) • معدل البطالة فى الاناث اكبر من الذكور • معدل البطالة فى الحضر اكبر من الريف
سبب البطالة	• قصور النمو الاقتصادى عن ملاحقة النمو السكانى • عجز المدخرات المحليةعن تمويل الاستثمارات لتوفير فرص العمل
الحل	• التركيز على التعليم الفنى (فى ضوء متطلبات سوق العمل) • توجيه الاستثمار نحو مشروعات تستوعب عمالة كثيرة • تحفيز مؤسسات المجتمع المدنى فى دعم المشروعات الصغيرة

الإدمان وتعاطى المخدرات

الإدمان وتعاطى المخدرات	• ترتبط هذه الظاهرة بالفقر والبطالة • زادت فى الفترة اسنوات الاخيرة وترتبط بها الجريمة
الحل	• نشر الوعى بين الشباب بخطورة المخدرات • توفير فرص عمل عن طريق التنمية الاقتصادية • تفعيل قوانين جلب المخدرات والاتجار بها والتعاطى • محاربة الاميه والجهل والفهم الخطأ للمخدرات

مواجهه المشكلة السكانية

التنظيم	• تنظيم الاسرة و التنمية الاقتصادية
التركيز	• التركيز على مواجهه الابعاد الاربعة للمشكلة السكانية

سيناريوهات مقترحة لحل المشكلة السكانية

المقترح	التأثير
التنمية الإقليمية	• التوسع فى مجال التنمية فى مناطق بعيدة عن التركز السكانى • مثل الواحات – الساحل الشمالى – ساحل البحر الاحمر
مصادر جديدة للمياه	• البحث عن مصادر مياة وتحسين طرق الرى • التوسع فى استصلاح الاراضى للحد من استيراد المحاصيل الزراعية
التعليم	• تطوير التعليم وخاصة الفنى لتوفير الايدى العاملة المدربة
العلاقات الخارجية	• تحسين العلاقات مع الدول العربية لان بها عمالة مصرية كبيرة
التنمية البشرية	• لابد من اتباع برامج فعالة لمحو الامية وتحسين التعليم وتحسين الصحة



الوحدة الرابعة الأنشطة الاقتصادية في مصر

الدرس الأول(النشاط الزراعي في مصر)

النسبة	• ٢٩ ٪ من اجمالى العاملين
المساهمة	• ١٣,٥٪ من اجمالى الانتاج فى مصر (عام ٢٠١١)
المساحة المزروعة	• ٨,٦ مليون فدان (عام ٢٠١١)
المناطق	• الوادى والدلتا * الفيوم * الواحات الغربية * الساحل الشمالى

العوامل الطبيعية المؤثرة فى الزراعة

التربة	
التربة الطينية	• تتميز بالتجانس وتكون من الطمى (تربة خصبة صالحة للزراعة) • توجد فى الوادى والدلتا * منخفض الفيوم
التربة الرملية	• تربة خفيفة تتسرب فيها المياة بسرعة * فقيرة فى المادة العضوية (تؤثر فى تنوع الزراعة) • توجد فى الاودية الصحراوية * شمال سيناء * الواحات * الساحل الشمالى

موارد المياه	
نهر النيل	• نهر النيل المصدر الاول و تعتمد الزراعة عليها بنسبة ٩٩٪ • وذلك بعد تحويل من نظام الرى الحوضى الى الدائم
المياه الجوفية	• المياة الجوفية هو المصدر الثانى للزراعة فى مصر
الأمطار	• الامطار يعتمد عليها فى الساحل الشمالى عن طريق • الامطار المباشرة * حفر آبار سطحية للحصول على المياة المتسربة من السطح

المناخ	
درجة الحرارة	• المناطق الحارة فى الجنوب (زراعة قصب السكر * الذرة) • المناطق المعتدلة فى الشمال (زراعة القمح * بنجر السكر * الشعير)
الرياح	• الرياح الحارة المحملة بالرمال و الاتربة تعمل على سقوط البراعم والازهار • (تسبب ضرر بالمحاصيل الزراعية)

العوامل البشرية المؤثرة فى الزراعة

نظام الري أقيمت الكثير من المشاريع في عهد محمد على لتنظيم مياه الري	
الترع	• قنوات مائية صناعية (توصيل مياة النيل الى الاراضى الزراعية) • مثال الابراهيمية (الوادى) * الاسماعلية (شرق الدلتا) * النوبارية (غرب الدلتا)
القناطر	• حواجز تنشاء فى النهر لها بوابات لرفع منسوب المياة لتصب فى الترع • القناطر الخيرية * قناطر اسنا
السدود والخزانات	• حواجز مائية لها بوابات لتخزين مياة النهر للاستفادة منها وقت الحاجة
خزان أسوان	• انشا فى ١٩٠٢
السد العالي	• انشا فى ١٩٦٠ تم الافتتاح فى ١٩٧١ • تخزين المياة فى بحيرة السد تخزين دائم * جنوب خزان اسوان بنحو ٦,٥ كم

نظام الصرف	
الصرف الزراعي	• هو صرف المياة الزائدة عن حاجة الارض الزراعية • بدأ تحسينه عام ١٩٣٣ وادى الى • تزايد اعداد المصارف واطوالها خاصة فى الدلتا
اهم المصارف	• بحر البقر (شرق الدلتا) * زفتى (وسط الدلتا) * ايتاى البارود (غرب الدلتا)

العمالة الزراعية	
الأيدي الزراعية	• اساس قيام الزارعة • بدأت العمالة فى التناقص من (٤٨٪) عام ١٩٧٦ الى (٢٩٪) عام ٢٠١١

السياسية الحكومية	
التأثير على الزراعة	• تحديد المساحات للمحاصيل الاستراتيجية • دعم المزارعين من خلال الجمعيات الزراعية • تنظيم الضرائب • متابعة مشاريع الصرف ووالرى

المحاصيل الزراعية فى مصر

القمح	
الأهمية	• المحصول الغذائى الرئيسى
الموسم	• محصول شتوى
مناطق الزراعة	• فى الوادى والدلتا * الساحل الشمالى * الواحات
اكبر المحافظات انتاجاً	• البحيرة *الشرقية * الدقهلية
المساحة المزروعة	• ٣,٤ مليون فدان
الإنتاج	• اكثر من ٩,٥ مليون طن (عام ٢٠١٣) * لا يكفى حاجة السكان • استيراد من الخارج (مصر اكبر دول العالم استيراد للقمح)
جهود الدولة	• زيادة الاراضى المزروعة قمح *استباط انواع قمح مقاومة للامراض النباتية • استصلاح الاراضى فى الصحارى وهوامش الدلتا

الأرز	
الأهمية	• يأتى بعد القمح فى الاهمية كمحصول غذائى
الموسم	• محصول صيفى
مناطق الزراعة	• تتركز الزراعة فى شمال الدلتا * فى مصر الوسطى (موخرا)
الإنتاج	• ٧,٦ مليون طن (مصر اكبر الدول العربية انتاجا للارز)
التصدير	• يصدر الارز الى الخارج

قصب السكر	
الأهمية	• محصول رئيسى لنتاج السكر
الموسم	• محصول صيفى (محصول مدارى حار)
مناطق الزراعة	• الوجه القبلى
الإنتاج	• ١٦ مليون طن (٢٠١٣)

بنجر السكر	
الأهمية	• انتاج السكر
الموسم	• محصول شتوى (مناطق معتدلة وباردة)
مناطق الزراعة	• محافظات الوجه البحرى *بعض محافظات الوجه القبلى
اكبر المحافظات انتاجا	• كفر الشيخ * الدقهلية

القطن	
الأهمية	• محصول نقدى (له دور فى الاقتصاد المصرى)
مناطق الزراعة	• فى جميع محافظات مصر
اكبر المحافظات انتاجا	• الدقهلية * البحيرة * الشرقية * بنى سويف
الإنتاج	• ٢٥٥ الف طن (عام ٢٠١٣) • يعتبر قليل لاتجاه الحكومة للتوسع فى المحاصيل الغذائية
الشهرة	• اشتهرت مصر بالقطن طويل التيلة
التصدير	• يصدر جزء الى الخارج والباقى للتصنيع المحلى

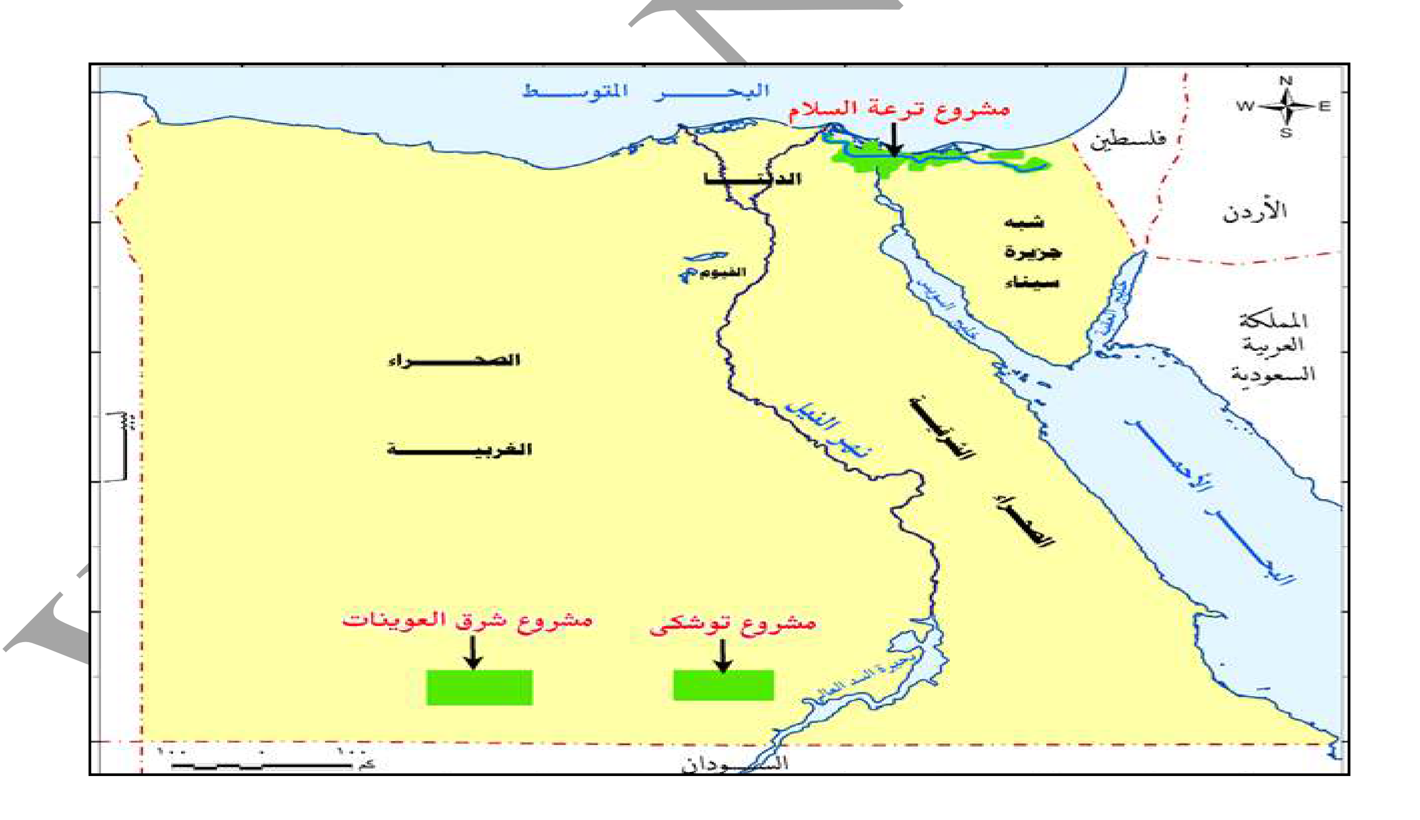
محاصيل أخرى	
	• الذرة الشامية – الفول – الخضروات وغيرها

المشكلات التى تواجه التنمية الزراعية فى مصر

المشكلة	النتيجة
تفتيت الملكية الزراعية	• ٦٠ ٪ من الاراضى مقسمة الى حيازات اقل من ٥ افدنة
النمو العمراني	• البناء على الارض الزراعية وتبوير الاراضى الزراعية • نقص المساحة الزراعية
العمالة الزراعية	• نقص العمالة الغير مدربة على استخدام الطرق الحديثة • هجرة الفلاحين من الريف الى المدن والخارج
التصحر	• تتعرض الاراضى فى هوامش الوادى و الدلتا والواحات للتصحر
انتشار الآفات	• يؤدى الى انخفاض الانتاج الزراعى • يؤدى الى زيادة تكلفة المحصول
الوسائل القديمة	• استخدام وسائل قديمة فى الرى والزراعة
تجريف التربة	• ازالة التربة لاستخدامها فى صناعة الطوب الاحمر

جهود الدولة للتغلب على المشكلات الزراعية فى مصر

الجهود	النتيجة
استصلاح الأراضي	• فى هوامش الدلتا * الواحات * الساحل الشمالى
سلالات جيدة	• استباط سلالات جيدة من المحاصيل (القطن – الارز – القمح) • زيادة انتاجية الفدان
مساعدة الفلاحين	• منح القروض * توفير الاسمدة والاعلاف * توريد المحاصيل بسعر مناسب
الوسائل الحديثة	• ادخال وسائل حديثة فى الرى وخاصة فى المشروعات الجديدة
التوعية	• دعم الفلاحين والتوعية والارشاد الزراعى للفلاحين
المشاريع	• الاهتمام بمشاريع الرى وحفر الابار



الثروة الحيوانية فى مصر

العلاقة بالزارعة	• توجد أنواع رئيسة من الحيوانات تعتمد على الغذاء من الحقول أو الحظائر • كثيرًا ما يربي الفلاح الحيوانات بهدف العمل في الحقل • الاعتماد على الميكنة الزراعية (قلل استخدام الحيوان فى العمل)
أعداد الثروة الحيوانية	• الابقار (٤,٧ مليون راس) * الجاموس (٣,٨ مليون رأس) • الاغنام (٥,٥ مليون راس) * الماعز (٤,٢ مليون راس) * الجمال (٠,١ الف راس)
اسباب انخفاض الثروة الحيوانية	• نقص المساحة المزروعة بالاعلاف (البرسيم) • استخدام الحيوانات فى الحقل تؤدى الى اجهادها واضعافها • انتشار الامراض التى تؤدى الى وفاتها (الحمى القلاعية – جنون البقر) • قلة الامكانيات البيطرية * ارتفاع اسعار الاعلاف المصنعة محليا

الثروة السمكية فى مصر

الأهمية	• مصدر رئيسى للغذاء * رخص ثمنها • سد النقص فى اللحوم والدواجن * اقبال السكان عليها
الإنتاج	• (١,١ مليون طن) عام ٢٠١٣
المصايد	• ٢٧٥ الف طن (مصايد البحار – البحيرات الشمالية – البحيرات الداخلية – نهر النيل والترع) • ٨٢٥ الف طن (المزارع السمكية)
الاستيراد	• استيراد انواع من الاسماك والقشريات و الجمبرى (لسد حاجة السكان)



وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

الدرس الثاني (النشاط التعديني في مصر)
أولا (النشاط التعديني)

أولا (الثروات المعدنية)

المعادن الفلزية

الحديد

الإنتاج	• ٣ مليون طن سنويا
مناطق الإنتاج	• مناجم الجديدة فى الواحات البحرية (اهم المناجم التى تستغل حاليا) • مناجم البحر الاحمر (من نوع الحديد المغناطيسى) • لم يستغل حتى الان بسبب وعورة التضاريس - تباعد المناجم

المنجنيز

الانتاج	• ١٤٠ الف طن سنويا
الاهمية	• يصدر معظمة ويدخل الباقى فى صناعة الحديد والصلب
مناطق الانتاج	• ام بجمة فى سيناء (بدأ الانتاج عام ١٩١٨) * جبل علبه
الاحتياطي	• ١٠ مليون طن

معادن اخرى

الكروم	• **مناطق الانتاج** (جبل علبه * وادى العلاقى)
الذهب	• جبال البحر الاحمر فى الصحراء الشرقية (استغلة القدماء المصريين) • حاليا مناجم السكرى

المعادن (اللافلزية) والاحجار والاملاح

الفوسفات

الإنتاج	• المرتبة الثامنة على مستوى العالم
اهم الحقول	
سفاجة والقصير	• اقدم المناجم يوجد فيه (مشروع فوسفات الحمراوين) • تركيز الفوسفات وتحويلة الى سوبر فوسفات •
السباعية والمحاميد	• في الوجة القبلى قرب اسنا • ينقل الانتاج الى (كفر الزيات * ابو زعبل * اسيوط) • حيث يوجد مصانع الاسمدة الفوسفاتيه
ابو طرطور	• شمال غرب الواحات الخارجة اكبر الحقول فى مصر الاحتياطى اكثر من ٧٠٠ مليون طن

الجبس

المناطق	• الساحل الشمالى الغربى لمصر • حمام فرعون – وادى غرندل (فى سيناء) * ساحل البحر الاحمر
الاستغلال الأساسي	• فى منطقة (راس ملعب فى سيناء) * (شمال الاسماعلية)

ملح الطعام

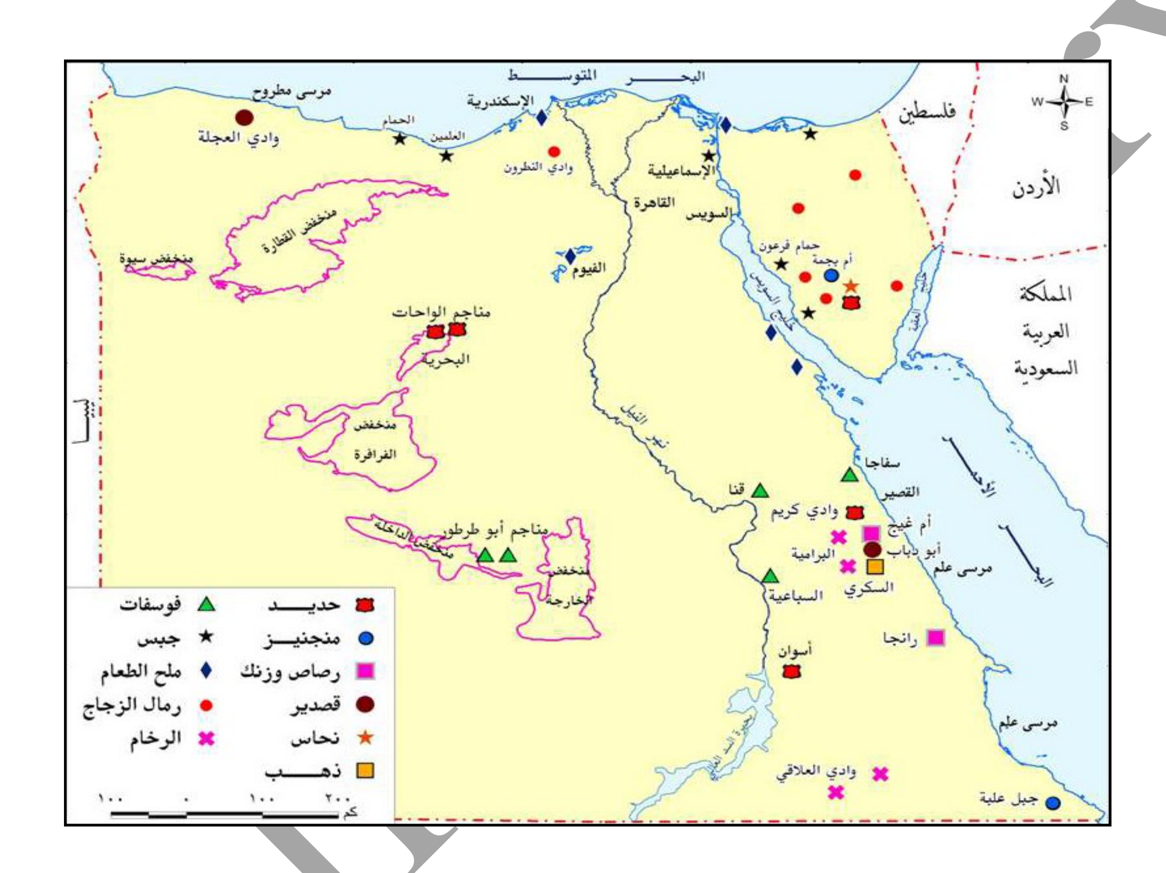
مناطق الاستخراج	• الملاحات فى سواحل البحر الاحمر * البحرالمتوسط * خليج السويس
التبخير الصيفي	• يستخرج بطريقة التبخير الصيفى حيث يترسب ملح الطعام (كلوريد الصوديوم)
اهم الملاحات	• ادكو * شرق بور فؤاد * بحيرةقارون

رمال الزجاج

المناطق	• مناطق فى سيناء * الصحراء الشرقية * وادى النطرون فى الصحراء الغربية
الاهمية	• يستخدم فى صناعة الزجاج * تصدر الخام الى الخارج

معادن أخرى

الأنواع	• الرصاص – الزنك – القصدير – النحاس –الكاولين – الرخام – الجرانيت –الطفلة – الزلط – الرملة السوداء – رمال البناء – وغيرها



تعريفات

التعدين	• هو استخراج المعادن من باطن الارض • التعدين السطحى (تكون المعادن قريبة من السطح) • التعدين الباطن (تكون المعادن فى اعماق بعيدة عن سطح الارض)
معادن فلزية	• هى تتكون من عنصر او اكثر من المواد الغير عضوية
معادن لا فلزية	• هى تتكون من عناصر عضوية و غير عضوية

ثانيا (مصادر الطاقة)

الفحم

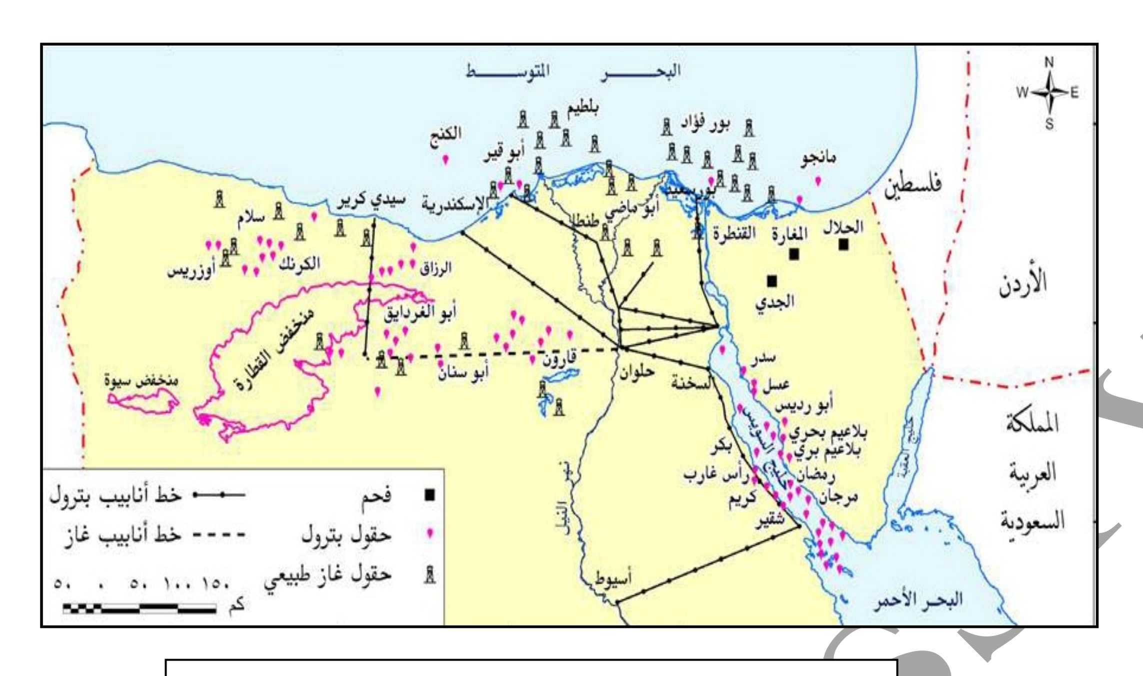
المناطق	
	• فى سيناء (جبل المغارة * الحلال * الجدى) • توقف الانتاج بعد حرب ٦٧ وبدء فى التشغيل ١٩٨٠ بعد تحرير سيناء

البترول

الإنتاج	• ٣٥ مليون طن عام ٢٠١٤
حقول البترول فى خليج السويس	
الحقول البحرية	• حقل مرجان * حقل بلاعيم
الحقول البرية	• سدر * عسل * ابو رديس (على جانبى خليج السويس)
حقول البترول فى الصحراء الغربية	
اهم الحقول	• قارون * ابو الغراديق * رزاق
نقل البترول	• ينقل من السويس الى ميناء سيدى كرير غرب الاسكندرية • عن طريق خط انابيب سوميد بطول ٣٠٠ كم

الغاز الطبيعي

الإنتاج	• ٤٦ مليون متر مكعب
الاحتياطي	• ١,١ مليار متر مكعب
الاستهلاك	• الاستهلاك السنوى ١٢ مليون طن * يصدر الباقى
الأهمية و الاستخدام	• مصدر طاقة نظيفة * مادة خام فى صناعات بتروكمياويات • وقود سيارات * فى المنازل بدل من البوتوجاز
الحقول	
شمال الدلتا	• ابى ماضى * الوسطانى
الصحراء الغربية	• ابى الغراديق * ابو سنان * بدر الدين
البحر المتوسط	• ابى قير (الانتاج ٢٠ ٪ من جملة الانتاج) •



تنمية الثروة المعدنية في مصر

الجهود	النتيجة
البحث والتنقيب	• للحصول على معادن جديدة
تنمية الإنتاج	• لزيادة الانتاج فى المناطق الحالية
الأساليب الحديثة	• ادخال اساليب حديثة للتنقيب عن المعادن • خاصة فى قطاع البترول (اهمية فى دعم الاقتصاد المصرى)

(ثانيا (النشاط الصناعي)

تاريخ الصناعة	• عرفت مصر الصناعة منذ نهاية القرن (١٩) فى عهد محمد على • شهدت مصر فترات (نهضة صناعية) فترات تدهور صناعى)
السبب	• تأثير الاوضاع السياسية التى مرت بها مصر انعكست على الصناعة

مقومات الصناعة

المقومات الطبيعية	
المواد الخام	• زراعية (القطن) * حيوانية (الجلود) * معدنية (الحديد)
مصادر الطاقة	• مصادر متجددة * مصادر غير متجددة
المقومات البشرية	
	• الايدى العامل * السوق * وسائل النقل • راس المال ثابت (مثل المنشأت) – راس مال متحرك (مثل الالات)

الصناعة الرئيسية فى مصر

الصناعات	• الغزل والنسج • الصناعات الغذائية • الصناعات الكيماوية والبترولية والورقية • صناعة مواد البناء والحراريات • الصناعات الهندسية والكهربية • الصناعات المعدنية • صناعة الأخشاب والجلود

معوقات الصناعة فى مصر

النتائج	المعوقات
• نقص بعض المواد الخام اللازمة للصناعة	المواد الخام
• صعوبة منافسة الصناعات العالمية من حيث الجودة والاسعار	المنافسة
• ضعف الاسواق المحلية بسبب انخفاض الاجور ومستوى المعيشة	الأسواق المحلية
• بعض الدول مثل الصين تقوم باغراق السوق المصرية بمنتجاتها	سياسية الإغراق
• لجوء الكثير من المستمثرين للسياحة والعقارات وترك الاستثمار فى الصناعات	الاستثمار
• نقص العمالة الماهرة والهجرة الى الخارج • نقص مراكز التدريب المهنى	العمالة الماهرة
• الاعتماد على الخارج فى استيراد الالات الحديثة	الآلات الحديثة
• الاعتماد على الالات القديمة فى بعض المصانع	الآلات القديمة

جهود الدولة في النهوض بالصناعة

النتائج	الجهود
• ادخال صناعات مثل تجميع السيارات – الالكترونيات – البتروكيماويات	الصناعات الحديثة
• رفع الجمارك على الواردات من الصناعات الاجنبية	الجمارك
• تطوير المناجم لسد حاجة الصناعة من المواد الخام	استغلال المناجم
• توفير المجال للمستثمرين وتوفير التسهيلات لهم	تشجيع الاستثمار
• التوسع فى مراكز التدريب لتوفير العمالة الماهرة المطلوبة للصناعة	برامج التعليم والتدريب
• عن طريق زيادة الاجور والحوافز للعمال	تشجيع العمال

الدرس الثالث (النقل والتجارة في مصر)

اهمية النقل	• هو شريان الحياة للدولة
السبب	• نقل السكان من مكان الاقامة الى مكان العمل (والعكس) يوميا • نقل المواد الخام من المناجم الى المصانع • نقل البضائع من المصانع الى الاسواق

أنواع النقل والمواصلات في مصر

النقل البرى

الطرق البرية	
النوع	• طرق (مرصوفة – غير مرصوفة)
اهم الطرق	• (القاهرة – الاسكندرية) *(القاهرة – السويس) * (القاهرة – اسيوط) الغربى
وسيلة المواصلات	• السيارات (نقل الركاب – السلع – البضائع)

السكة الحديد	
أول خط	• مصر من اقدم الدول التى استخدمت السككة الحديد • (القاهرة – الاسكندرية
الخطوط الأخرى	• تربط بين مدن الدلتا والوادى
الأهمية	• نقل البضائع – المسافرين – الثروة المعدينة داخل الارضى المصرية

النقل المائي

النقل النهري

الطرق	• نهر النيل وفرعيه (دمياط – رشيد) • الترع مثل (الابراهيمية – بحر يوسف) • تشكل الطرق النهرية (نهر النيل) اضافة للطرق البرية والحديدية
الصعوبات	• البطء فى النقل * انخفاض منسوب النيل فى بعض الفترات • عدم توافر موانى نهرية حديثة لرسو السفن

وليد نصرى ٠١٢٢٦٠٨٤٦١٨ شيتات (تحيا مصر) على صفحة الفيس بوك باسم (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

النقل البحري

الموانئ	• قليلة برغم طول السواحل
السبب	• معظم السواحل بعيدة عن مناطق العمران فى الوادى والدلتا • عدم صلاحية سواحل كثيرة
اهم الموانئ	
ميناء الإسكندرية	• اكثر من نصف تجارة مصر الخارجية فى ميناء الاسكندرية
ميناء بور سعيد	• الميناء الخارجى (شرق مدخل قناة السويس الشمالى) • الميناء الداخلى (جنوب بور سعيد)
ميناء السويس	• يقع على الطرف الجنوبى لقناة السويس • اهم الموانى على (البحر الاحمر) (للبضائع والمسافرين) • انشاء ميناء السويس الحديث شمال غرب الميناء القديم
سفاجا	• ميناء تجارى وتعدينى

قناة السويس	• اهم الممرات الملاحية فى العالم • يتميز طرق القناة بالاستقامة (طريق ملاحى متميز) • يعد مصدر دخل قومى • بعد حفر القناة الجديدة سوف يزيد الدخل القوى الى (٢٥٩ ٪)

النقل الجوي

الموقع	• موقع مصر المتوسط جعلها تكون نقطة التقاء الشركات الجوية العالمية
أهمية النقل الجوي	• شريان رئيسى للاقتصاد المصرى * ركيزة التجارة الدولية • عنصر جذب للنشاط السياحى
اهم المطارات	• الدولية (القاهرة – الاسكندرية – شرم الشيخ) • المحلية (مرسى مطروح – الخارجة)

مستقبل النقل فى مصر

الخطط	الجهود
مترو الأنفاق	• امتداد مترو الانفاق للوصول الى المدن الجديدة واطراف القاهرة الكبرى
الموانئ	• انشاء موانى جديدة * تطوير الموانى القديمة
السكة الحديد	• تطوير السكك الحديد
السفن	• تطوير السفن وزيادة اعداد السفن للملاحة
الجسر البحرى	• تحت التنفيذ بين مصر والسعودية جنوب خليج العقبة • تسهيل حركة المسافرين والبضائع

التجارة الخارجية

تعريف	• هى تبادل السلع والخدمات بين الدولة وغيرها من دول العالم
الاهمية	• تعكس التجارة الخارجية المستوى الاقتصادى للدولة • تعكس التجارة الخارجية العلاقة بين الدولة وبين الدول الاخرى

الصادرات والواردات المصرية

الصادرات	الواردات
• تصدر مصر بقية ٢٢ مليار دولار	• تستورد مصر بقيمة ٦٥ مليار دولار
ملحوظة	يوجد عجز فى الميزان التجاري (الواردات المصرية تزيد عن الصادارت)

الصادرات والواردات

الصادرات	• الفوسفات – الغز الطبيعى – الخضروات – الملابس – الادوات – الاجهزة المنزلية – غيرها
الواردات	• القمح – الزيت النباتية – اللحوم – الاجهزة – الالات – غيرها

الدول التي تستورد مصر منها

الدول بالترتيب	• السوق الاوروبية (اكبر مصدر إلى مصر) • الولايات المتحدة الامريكية * الدول الاسيوية – الافريقية • دول شرق اوروبا * الدول العربية



مستقبل التجارة الخارجية فى مصر

المشكلة	• الميزان التجارى ليس فى صالح مصر
السبب	• زيادة الوارادات للدولة بشكل مستمر • انخفاض قية الصادرات (لابد من النهوض بحركة التجارة الخارجية)
جهود الدولة للنهوض بالتجارة الخارجية	• عقد اتفاقيات تجارية مع الدول العربية والافريقية • التوسع الصناعى فى مصر (يؤدى الى التوسع فى التجارة الخارجية) •

الشراكة المصرية العربية وطرق تنميتها

الاتفاقيات	• الاتفاقيات الثنائية بين الدول
العلاقات السياسية	• درجة تحسين العلاقات بين الدول
الصعوبات	• من الصعب وضع اهداف بعيدة المدى بسبب • التغيرات التى تتعرض لها المنطقة • استمرار الهيمنة الغربية على معظم الدول العربية (خاصة دول البترول)

طرق تنمية الشراكة المصرية العربية

تحسين العلاقات	• تبذل مصر جهد لتحسين العلاقات مع الدول العربية • تشجيع المستثمرين العرب فى شتى المجالات
التبادل التجاري	• زيادة التبادل التجارى مع الدول العربية
العمالة المصرية	• لها دور كبير فى التنمية الاقتصادية والعمرانية فى كثير من الدول العربية

التجارة الداخلية

التعريف	• تبادل السلع والخدمات بين المحافظات والمناطق داخل الدولة
اثر التجارة	• كلما زادات الاسواق دل على ازدهار التجارة الداخلية

الدرس الرابع (السياحة فى مصر)

أهمية السياحة	• تعتبر السياحة مصدر رئيسى من الدخل القومى عن طريق • توفر السياحة فرص عمل للمواطنين • توفر السياحة عملة صعبة

مقومات الجذب السياحي فى مصر

المقومات الطبيعية	• الموقع الجغرافي - المناخ - نهر النيل - البيئة الطبيعية
المقومات البشرية	• النقل - التراث الحضاري - التسهيلات السياحية - التنوع الاجتماعي

المناطق السياحة فى مصر

ساحل مصر الشمالي

الامتداد	• من الاسكندرية (شرقا) حتى السلوم (غربا) • يوجد به عشرات القرى السياحية
اهم المناطق	• العلمين - سيدى عبد الرحمن - مرسى مطروح
الاهمية	• يجذب السياحة العربية

سيناء

المقومات السياحية بها	• من المناطق السياحية الرئيسية فى مصر • يوجد بها تنوع البيئات (ساحلية - جبلية - صحراوي)
ساحل خليج العقبة	• كثرة الشواطئ الرملية بها • المناخ (الشتاء دفئ - الشمس الساطعة) • امتداد الشعب المرجانية (مناطق جذب للسياح) خاصة شرم الشيخ
الآثار	• دير سانت كاترين - قلعة صلاح الدين

القاهرة الكبرى

اهم المعالم السياحية القاهرة	• الازهر الشريف – الكنيسة المعلقة – قلعة صلاح الدين
اهم المعالم السياحية الجيزة	• الاهرامات

الوجه القبلي

الآثار	• من الاثار الفرعونية حتى الاسلامية
اهم الآثار	• الاقصر (اثار ومعابد الاقصر) • جنوب اسوان (معبد ابو سمبل) • المنيا (تونا الجبل – الاشمونين) • الفيوم (اثار ميدوم – عين السلين – بحيرة قارون)

ساحل البحر الأحمر

الاهمية	• اقليم سياحى هام لمصر
السبب	• يوجد به السهولال ساحلية (مياة صافية وشعب مرجانية) • يوجد به سهول رملية (شواطئ رملية نقية) • ظهير جبلى تقطعة الاودية (يعتبر طرق ومسالك الى قلب الصحراء) سياحة بيئية

واحات الصحراء الغربية

العيون	• بها عيون كبريتيه ومعدنية حارة
الآثار	• الواحات الخارجة (معبد هيبس- ومقابر المزوقة) • الواحات الداخلة (مقبرة شندى)
رحلات السفارى	• مناطق جذب للرحلات السياحية والسفارى • انتشارالكثبان الرملية والتضاريس المتميزة

جهود الدولة للنهوض بالسياحة فى مصر

الجهود	التنمية
وزارة الثقافة والآثار	• دعم وتنمية المشروعات السياحية الكبرى * الحفاظ على الثقافة المصرية
الفنادق	• التوسع فى انشاء الفنادق بدرجاتها المختلفة
الطرق ووسائل النقل	• تحسين الطرق ووسائل النقل (البرية والبحرية والجوية)
التطوير	• تطوير القرى السياحية
المطارات	• التوسع فى انشاء المطارات بالمناطق السياحية
التوعية	• توعية المواطنين وارشادهم بكيفية التعامل مع السائحين
المعاهد السياحية	• التوسع فى انشاء والمعاهد والكليات السياحية لتوفير الايدى العاملة المدربة
المعارض الدولية	• المشاركة فى المعارض الدولية (للتسويق السياحى)

التحديات التي تواجه الاقتصادي في مصر

المشكلات	النتيجة
التقنيات الحديثة	• انخفاض مستوى التقنيات الحديثة فى جميع المجالات
الديون	• الدين الخارجى اكثر من ٣٦ مليار دولار • الدين الداخلى اكثر من ٢٠٠ مليار جنيه
الاستقرار	• عدم استقرار المنطقة سياسيا (فى مصر ودول العالم) • رجوع الايدى العاملة من الدول العربية بسبب الاضرابات • يشكل عبئا اقتصاديا على الدولة
الاستهلاك	• زيادة الاستهلاك يؤدى الى زيادة الاستيراد • يحدث خلل فى الميزان الاقتصادى

كيفية النهوض بالاقتصاد المصري

الوسيلة	الجهود
الاستقرار	• العمل على استقرار الوضع الاوضاع الامنية والسياسية فى البلاد
الثروات	• الاهتمام بالثروات المعدنية والطاقة • البحث عن موارد جديدة من خلال تشجيع الاستثمار
الاهتمام بالزارعة	• تحديد المناطق الصالحة للزراعة • تطوير الوسائل الزراعية • استصلاح اراضى جديدة • استباط سلالات نباتية جديدة وخاصة من المحاصيل الغذائية
المياه	• البحث عن مصادر المياة فى الصحراء والساحل الشمالى • وتشجيع الاستثمار فى حفر الابار
السياحة	• تشجيع السياحة وازالة كل معوقات السياحة • دعم السياحة
العمالة المصرية	• الاهتمام بالعمالة المصرية فى الخارج وحل مشاكلهم
التعليم	• الاهتمام بالتعليم العام والفنى ودعم البحث العلمى
التعاون	• التعاون مع دول حوض النيل • تفعيل الاتفاقيات الخاصة بتقسيم مياه نهر النيل • من خلال المفاوضات والتعاون فى المجالات المختلفة
النظم الجغرافية	• التوسع فى استخدام نظم المعلومات الجغرافية فى الدراسات الاقتصادية • يساعد على سهولة تداول المعلوما ت الاقتصادية مع المؤسسات العلمية • يساعد على تعديل وتحديث البيانات المرتبطة بالدرسات الاقتصادية

أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

لميع الطلبة والطالبات